

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

1 Αυγούστου 2018 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **3160**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 771/26-6-2018

Έγκριση Κανονισμού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων»-«Master's Degree Program in Environmental, Disasters and Crises Management Strategies» (EDCM)».

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 114), και ειδικότερα τα άρθρα 30 έως και 37, 45 και 85.

2. Την αριθμ. 163204/Ζ1/29-9-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

3. Την αριθμ. 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/12-12-2017, τ. Β΄) με τίτλο «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

4. Τις παραγράφους 7 και 8 του άρθρου 19 και την παρ. 3α του άρθρου 42 του ν. 4521 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις».

5. Τις παραγράφους 1 και 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018 (ΦΕΚ Α΄ 102).

6. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (ΦΕΚ Α΄ 195), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

7. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 83), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

8. το π.δ. 85/31-5-2013 (ΦΕΚ Α΄ 124) «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

9. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189, τ. Α΄, 02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων-Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

10. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση: 25-1-2018, 7η Συνεδρίαση Συνέλευσης για το ακαδ. έτος 2017-2018).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΚΠΑ (2η συνεδρίαση 23-3-2018).

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (συνεδρία 4-4-2018).

13. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρους του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Την έγκριση του Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ, με τίτλο «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων»-«Master's Degree Program in Environmental, Disasters and Crises Management Strategies» (EDCM)», από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, ως ακολούθως:

ΑΡΘΡΟ 1
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός του ΠΜΣ «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων»-«Master's Degree Program in Environmental, Disasters and Crises Management Strategies (EDCM)» είναι η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στο επιστημονικό πεδίο των Στρατηγικών Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και των Κρίσεων και η δημιουργία της επόμενης γενιάς ερευνητών και στελεχών που εμπλέκονται στη διαχείριση περιβάλλοντος, καταστροφών και κρίσεων, εμφυσώντας τη διεπιστημονικότητα και καλλιεργώντας τη νοοτροπία της ολιστικής προσέγγισης σε όσο το δυνατόν πλατύτερο οριζόντιο φάσμα επιστημονικών ειδικοτήτων, εφοδιάζοντας ταυτόχρονα τους αποφοίτους του ΠΜΣ με εργαλεία εμβάθυνσης του δικού τους υποβάθρου και με τρόπους αμφίδρομης κατανόησης, προσέγγισης και συνεργασίας με τους υπόλοιπους κλάδους.

Η αναγκαιότητα ίδρυσης του συγκεκριμένου ΠΜΣ προκύπτει επιτακτικά από την πολυπλοκότητα της σύγχρονης εποχής στην οποία συμπλέκονται οι φυσικές διεργασίες, οι ανθρώπινες δραστηριότητες, η αλματώδης τεχνολογική ανάπτυξη, η περιβαλλοντική υποβάθμιση, οι φυσικές καταστροφές και οι επαγόμενες ανθρωπιστι-

κές - πολιτικές κρίσεις. Ο συνδυασμός των ανωτέρω παραγόντων οδηγεί σε τοπικές, περιφερειακές και διεθνείς κρίσεις οι οποίες καθιστούν επιβεβλημένες νέες διεπιστημονικές προσεγγίσεις και συνεργασίες εξειδικευμένου επιστημονικού δυναμικού που θα ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις των σύγχρονων προβλημάτων τα οποία θα διαχειριστεί σε κάθε επίπεδο διοίκησης και τομέα δραστηριότητας. Παράλληλα, η αειφόρος ανάπτυξη είναι ένας κεντρικός, διαχρονικός στόχος των Περιφερειακών, Κεντρικών Φορέων αλλά και Διεθνών Οργανισμών.

Στο πλαίσιο αυτό, το ΠΜΣ αποσκοπεί αφενός μεν στην προαγωγή της έρευνας, αφετέρου δε στη εμβάθυνση και στην εξειδίκευση των φοιτητών σε μεταπτυχιακό επίπεδο (M.Sc) και ενδεχόμενα σε επίπεδο εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής (PhD), παρέχοντας σε αυτούς τα αναγκαία εφόδια για την περαιτέρω επιστημονική και επαγγελματική σταδιοδρομία τους, αλλά και για την ενεργό συμμετοχή τους στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη μέσα στο σύγχρονο διεθνές τοπίο.

Το ΠΜΣ «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων» οδηγεί στην απονομή «Μεταπτυχιακού Διπλώματος Εξειδίκευσης» [M.Sc] του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, μετά από πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών. Περιλαμβάνει τρεις ειδικεύσεις και πραγματοποιείται κυρίως δια ζώσης, αλλά και με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Οι ειδικεύσεις του ΠΜΣ είναι:

- ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ 1: ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ (DISASTERS AND CRISES MANAGEMENT STRATEGIES IN ADMINISTRATIVE AND DEVELOPMENT SECTORS). (Αφορά στη διαχείριση κρίσεων στη Διοίκηση φορέων, στις εκπαιδευτικές δομές, στις τουριστικές και βιομηχανικές υποδομές σε εθνικό και διεθνές περιβάλλον).

- ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ 2: ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (ENVIRONMENTAL MANAGEMENT STRATEGIES - ENVIRONMENTAL EDUCATION). (Αφορά στην προστασία και αποκατάσταση περιβάλλοντος και στην περιβαλλοντική εκπαίδευση).

- ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ 3: ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ (SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGIES IN LOCAL GOVERNEMENT). (Αφορά στη διαχείριση περιβάλλοντος και τους φυσικούς πόρους, καθώς και στην αειφόρο ανάπτυξη, την οικονομία και την κοινωνία).

Οι τίτλοι απονέμονται από το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΑΡΘΡΟ 2
ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΠΜΣ

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του ΠΜΣ σύμφωνα με το ν. 4485/2017 είναι:

Α. Η Συνέλευση του Τμήματος

Β. Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του ΠΜΣ: απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος για διετή θητεία. Τα μέλη της ΣΕ δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή ή αποζημίωση για τη συμμετοχή τους στην επιτροπή. Πρόεδρος της ΣΕ είναι ο Διευθυντής του ΠΜΣ, ο οποίος ορίζεται από τη Συνέλευση μεταξύ των μελών της ΣΕ. Η θητεία του Προέδρου της ΣΕ μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Η ΣΕ είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και:

- Εισηγείται στη Συνέλευση την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων του ΠΜΣ.
- Εξετάζει και εγκρίνει τις αιτήσεις ανάθεσης διπλωματικών εργασιών των Μεταπτυχιακών Φοιτητών. Ορίζει τον επιβλέποντα και τα μέλη της τριμελούς επιτροπής εξέτασης διπλωματικών εργασιών, ο ορισμός της οποίας επικυρώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.
- Εξετάζει φοιτητικά θέματα όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, παράτασης σπουδών, και εισηγείται σχετικά στη Συνέλευση του Τμήματος.
- Καθορίζει το χρονοδιάγραμμα σπουδών και τις σχετικές προθεσμίες.
- Ορίζει το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών.
- Αξιολογεί την πρόοδο των Μεταπτυχιακών Φοιτητών και αποφασίζει για επανεξέταση ή τυχόν επανάληψη μαθήματος.
- Επικυρώνει τη βαθμολόγηση μαθημάτων και της διπλωματικής εργασίας.
- Ασχολείται με θέματα ανάπτυξης και προαγωγής της έρευνας.
- Είναι υπεύθυνη για τα τρέχοντα θέματα οικονομικής διαχείρισης.
- Προτείνει τυχόν τροποποιήσεις στο περιεχόμενο των σπουδών, οι οποίες θα κριθούν απαραίτητες κατά τη διάρκειά του χωρίς να απαιτεί πλήρη αναμόρφωση, δεδομένου ότι το εκπαιδευτικό αντικείμενο είναι διαρκώς εμπλουτιζόμενο, τόσο από τη διεθνή βιβλιογραφία, όσο και από αυτές καθ’ αυτές τις δραστικές αλλαγές στο Περιβάλλον και την εκδήλωση μεγάλων καταστροφών και κρίσεων σε ένα επιστημονικό αντικείμενο που εξελίσσεται ραγδαία.
- Κάθε άλλο θέμα που αφορά στην εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ.

Η Συντονιστική Επιτροπή, με εξουσιοδότηση της Συνέλευσης του Τμήματος, θα αποφασίζει ως προς την οικονομική διαχείριση και ειδικότερα ως προς την έγκριση των δαπανών του προγράμματος και θα πιστοποιεί τη σχέση εκπαιδευτικών αναγκών του συγκεκριμένου προγράμματος με τις εκάστοτε αιτούμενες δαπάνες.

Γ. Ο Διευθυντής του ΠΜΣ και ο Αναπληρωτής του: Ο Διευθυντής του ΠΜΣ είναι μέλος ΔΕΠ πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του Αναπληρωτή, του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικειμένου με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ και με μεγάλη εμπειρία στα αντικείμενα του ΠΜΣ. Επιπλέον, είναι μέλος και Πρόεδρος της ΣΕ. Ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση Συνέλευσης του Τμήματος.

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος. Ο Διευθυντής

δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντή. Έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

α) Συγκαλεί σε συνεδρίαση τη ΣΕ.

β) Καταρτίζει την ημερήσια διάταξη των εν λόγω συνεδριάσεων, λαμβάνοντας υπόψη εισηγήσεις των μελών και οργάνων του ΠΜΣ.

γ) Ορίζει εκλογές για την αναπλήρωση μελών επιτροπών λόγω κένωσης θέσης.

δ) Έχει την ευθύνη σύνταξης του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει στη Συνέλευση για έγκριση.

ε) Είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και για την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.

στ) Κατά τη λήξη της θητείας του, καθώς και της ΣΕ, συντάσσει αναλυτικό απολογισμό του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του ΠΜΣ, καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του ΠΜΣ.

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής του ΠΜΣ είναι Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής και εκπληρώνει τα καθήκοντα του Διευθυντή σε περίπτωση απουσίας του.

Το ΠΜΣ «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και των Κρίσεων» υποστηρίζεται από Γραμματεία του Προγράμματος που είναι εγκατεστημένη στο Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ και βρίσκεται υπό την επιστασία της Γραμματείας του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ. Η Γραμματεία του ΠΜΣ έχει ως καθήκον τη γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ, όπως την προετοιμασία της διαδικασίας εισδοχής υποψηφίων, την τήρηση των οικονομικών στοιχείων του Προγράμματος, τη γραμματειακή υποστήριξη της ΣΕ, την καταχώριση βαθμολογιών κ.λπ.

ΑΡΘΡΟ 3
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Στο ΠΜΣ «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και των Κρίσεων» γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του Α΄ κύκλου σπουδών του συνόλου των Τμημάτων ΑΕΙ (πανεπιστημιακού και τεχνολογικού τομέα) της ημεδαπής. Επίσης, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Στρατιωτικών Σχολών, Αστυνομικών Σχολών, Πυροσβεστικής Ακαδημίας, Λιμενικού Σώματος, Σχολών Δημόσιας Διοίκησης κ.ά. (εκτός από τις σχολές υπαξιωματικών) Ανώτατης Εκπαίδευσης, με ποικίλο γνωστικό αντικείμενο οι οποίοι έχουν ειδικό ενδιαφέρον ή προϋπηρεσία ή εμπειρία σε τομείς σχετικούς με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ. Υποψήφιοι μπορεί να είναι και τελειόφοιτοι τμημάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, οι οποίοι θα έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τις σπουδές τους κατά την έναρξη των μαθημάτων του Α’ Εξαμήνου.

Γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι υπότροφοι και μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ, σύμφωνα με την παρ. 8 του άρ. 34 του ν. 4485/2017.

Το ΠΜΣ «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και των Κρίσεων» θα δέχεται διακόσιους δέκα (210) φοιτητές ανά ακαδημαϊκό έτος και συγκριμένα εκατό (100) στην Α ειδίκευση, πενήντα (50) στη Β ειδίκευση και εξήντα (60) στη Γ ειδίκευση. Προγραμματίζεται να απασχολεί σαράντα (40) συνολικά διδάσκοντες με εντολή αυτοδύναμης διδασκαλίας, 60% από το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ και 40% από άλλα τμήματα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών ή άλλα Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα και άλλους φορείς της ημεδαπής και της Αλλοδαπής, όπως αυτοί αναλυτικά περιγράφονται στο άρθρο 9 του παρόντος κανονισμού. Αυτό αντιστοιχεί σε πέντε κόμμα είκοσι πέντε (5,25) φοιτητές ανά διδάσκοντα (οκτώ φοιτητές ανά διδάσκοντα του Τμήματος). Σημειώνεται ότι ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών στα ΠΜΣ του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος είναι περίπου τριακόσιοι πενήντα (350) ανά έτος σε σχέση και με τον αριθμό των περίπου εκατόν εξήντα (160) προπτυχιακών φοιτητών ανά έτος και των εξήντα πέντε (65) διδασκόντων του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ.

Τα ανωτέρω στοιχεία δίνονται κατά προσέγγιση και ανταποκρίνονται στα δεδομένα του έτους σύνταξης του Κανονισμού.

ΑΡΘΡΟ 4
ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Η επιλογή των φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το ν. 4485/2017 και τις προβλέψεις του παρόντος Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Κάθε εύλογο χρονικό διάστημα (Μάρτιο ή Οκτώβριο) με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Ε.Κ.Π.Α, δημοσιεύεται και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και του Ιδρύματος προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΠΜΣ. Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του ΠΜΣ, σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Ηλεκτρονική αίτηση υποψηφιότητας. Η υποβολή της ηλεκτρονικής αίτησης υποψηφιότητας γίνεται μέσω της ιστοσελίδας του ΠΜΣ www.edcm.edu.gr.

2. Έντυπη αίτηση υποψηφιότητας, η οποία συμπληρώνεται και υποβάλλεται στη Γραμματεία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων» είτε ιδιοχείρως, είτε ταχυδρομικώς, μαζί με τα υπόλοιπα απαιτούμενα δικαιολογητικά. Επισημαίνεται ότι είναι υποχρεωτική η υποβολή και των δύο αιτήσεων.

3. Βιογραφικό σημείωμα

4. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου σε ισχύ

5. Επικυρωμένο Αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών

6. Πιστοποιητικό γνώσης της αγγλικής γλώσσας, επιπέδου τουλάχιστον Β2. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος

δεν διαθέτει τίτλους ή ισοδύναμα πιστοποιητικά γνώσης της Αγγλικής, έχει τη δυνατότητα να αιτηθεί την πιστοποίηση του επιπέδου των γνώσεών του με γραπτές και προφορικές εξετάσεις ενώπιον Ειδικής Εξεταστικής Επιτροπής η οποία ορίζεται από τη ΣΕ. Η Εξεταστική Επιτροπή απαρτίζεται από μέλη ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ φέροντα τίτλους σπουδών αναγνωρισμένων Αγγλόφωνων πανεπιστημίων, ή έχοντα πιστοποιημένη επάρκεια διδασκαλίας της Αγγλικής γλώσσας.

7. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές, εάν υπάρχουν

8. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν

9. Πιστοποιητικά γλωσσομάθειας επιπλέον ξένων γλωσσών

10. Πιστοποιητικά γνώσεων πληροφορικής, επιμορφωτικών σεμιναρίων σχετικών με τα αντικείμενα σπουδών κ.λπ.

Οι φοιτητές από ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικό αντιστοιχίας και ισοτιμίας από τον ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με το άρ. 34, παρ. 7 του ν. 4485/2017.

Η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται από τη ΣΕ του ΠΜΣ και επικυρώνεται από την Συνέλευση του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Βαθμός πτυχίου σε ποσοστό 20%
- Θέμα διπλωματικής εργασίας και επίδοση, όπου αυτή προβλέπεται στον Α΄ κύκλο σπουδών σε ποσοστό 5%
- Ο βαθμός σε μαθήματα συναφή με τα αντικείμενα του Π.Μ.Σ. σε ποσοστό 5%
- Κατοχή δεύτερου πτυχίου Α΄ ή Β΄ κύκλου σπουδών σε ποσοστό 10%
- Κατοχή Διδακτορικού Διπλώματος (πτυχίο Γ’ κύκλου σπουδών) σε ποσοστό 20%
- Πιστοποιημένη γνώση αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο υψηλότερο αυτού της προϋπόθεσης εισαγωγής, σε ποσοστό έως 10%

Πιστοποιημένη γνώση επιπλέον ξένων γλωσσών και επίπεδο γλωσσομάθειας, σε ποσοστό έως 10%

- Επίπεδο γνώσης χειρισμού Η/Υ στα αντικείμενα: α) επεξεργασίας κειμένων, β) υπολογιστικών φύλλων και γ) υπηρεσιών διαδικτύου, σε ποσοστό έως 10%
- Ερευνητική δραστηριότητα και τυχόν δημοσιεύσεις, η προηγούμενη πρακτική εμπειρία, η επαγγελματική ενασχόληση σε τομείς συναφείς με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ., η δράση σε οργανισμούς σχετικούς με το αντικείμενο του ΠΜΣ κ.λπ., σε ποσοστό έως 10%.

Με βάση τα συνολικά κριτήρια, η ΣΕ καταρτίζει τον Πίνακα αξιολόγησης των φοιτητών και τον καταθέτει προς έγκριση στη Συνέλευση, καθώς και αντίστοιχο αριθμό επιλαχόντων. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ: www.edcm.edu.gr.

Οι επιτυχόντες θα πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία του ΠΜΣ εντός δέκα πέντε (15) ημερών από την απόφαση της Συνέλευσης.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας, οι ισοβαθμούντες φοιτητές γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι. Επίσης, γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι υπότροφοι του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) ή άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών φορέων, οργανισμών, κοινωφελών ιδρυμάτων κ.λπ.

Ενστάσεις επί της διαδικασίας επιλογής υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών είναι δυνατόν να κατατεθούν σε προθεσμία επτά (7) εργάσιμων ημερών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων επιλογής. Οι ενστάσεις εξετάζονται από την ΣΕ. Η ΣΕ οφείλει να πληροφορήσει τον ενιστάμενο για το αποτέλεσμα της ένστασής του σε προθεσμία 10 ημερών.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσοτέρων φοιτητών, θα κληθούν αν υπάρχουν, οι επιλαχόντες, με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα, να εγγραφούν στο Πρόγραμμα.

ΑΡΘΡΟ 5
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται στα πέντε (5) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Μετά την παρέλευση του ως άνω χρονικού διαστήματος, και αφού έχει ενημερωθεί εγκαίρως, ο φοιτητής διαγράφεται, εκτός εάν συντρέχουν ειδικοί σοβαροί λόγοι, οι οποίοι εξετάζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος ύστερα από πρόταση της ΣΕ.

Για τους εργαζόμενους μεταπτυχιακούς φοιτητές προβλέπεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης. Οι φοιτητές αυτής της κατηγορίας πρέπει να προσκομίσουν σχετική σύμβαση εργασίας ή βεβαίωση εργοδότη.

Μερική φοίτηση προβλέπεται και για μη εργαζόμενους φοιτητές που αδυνατούν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της πλήρους φοίτησης για λόγους υγείας, οικογενειακούς, στράτευσης κ.ά.

Η διάρκεια μερικής φοίτησης δεν μπορεί να ξεπερνάει τα έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής, με αίτησή του, μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα αναστολή φοίτησης, επικαλούμενος σοβαρούς προσωπικούς, επαγγελματικούς, κοινωνικούς λόγους ή λόγους ανωτέρας βίας. Η διάρκεια της προσωρινής αναστολής των σπουδών δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα, τα οποία δεν προσμετρούνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

Η αίτηση για τη χορήγηση δυνατότητας μερικής φοίτησης, συνοδευόμενη από τα σχετικά αποδεικτικά κατά περίπτωση, κατατίθεται από τον ενδιαφερόμενο μεταπτυχιακό φοιτητή στη Γραμματεία του ΠΜΣ, εξετάζεται από τη ΣΕ και εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Ανάλογη διαδικασία προβλέπεται και στην περίπτωση προσωρινής αναστολής φοίτησης, δηλ. ο ενδιαφερόμενος φοιτητής καταθέτει αίτηση στη Γραμματεία του ΠΜΣ, η οποία εξετάζεται από τη ΣΕ και εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Σε κάθε περίπτωση ειδική μέριμνα λαμβάνεται για όσους μεταπτυχιακούς φοιτητές βρίσκονται σε απομακρυσμένα σημεία και δεν έχουν δυνατότητα συχνής φυσικής παρουσίας. Στις περιπτώσεις αυτές θα αξιοποιηθούν σύγχρονες τεχνολογίες σύγχρονης και ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.

ΑΡΘΡΟ 6
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό είτε το εαρινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες και την χρονική περίοδο εισαγωγής κάθε νέας σειράς μεταπτυχιακών φοιτητών ή σε ενδιάμεσο χρονικό σημείο που καθορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Για την απόκτηση ΔΜΣ απαιτούνται συνολικά ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, ερευνητική απασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων και των σεμιναρίων πεδίου που προβλέπονται στο ΠΜΣ, καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης και με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Ειδικότερα, η διδασκαλία πραγματοποιείται ως εξής:

- Διά ζώσης με μαθήματα, διαλέξεις, επιστημονικές ημερίδες και συμπόσια, καθώς και με συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης με τη συμμετοχή και των σπουδαστών, πρακτικές ασκήσεις με μορφή υποθετικών σεναρίων και δικτυακές συνεδριάσεις. Στην αρχή κάθε εξαμήνου δημοσιεύεται το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων που πρόκειται να διδαχθούν. Διατηρείται το δικαίωμα επιμέρους αλλαγών του προγράμματος και των διδασκόντων με υποχρέωση έγκαιρης ενημέρωσης των μεταπτυχιακών φοιτητών.

- Εξ αποστάσεως μέχρι ποσοστού 35% της ύλης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παρ. 3, αρ. 30, ν. 4485/2017), σε κατάλληλα διαμορφωμένους δικτυακούς τόπους (e-class), όπου αναπτύσσονται τα ηλεκτρονικά μαθήματα και λειτουργούν οι εικονικές τάξεις, με τη χρήση πιστοποιημένων σύγχρονων Συστημάτων Διαχείρισης Μάθησης (LMS), τα οποία προσφέρουν ποικίλες λειτουργίες και δυνατότητες σε εκπαιδευόμενους και εκπαιδευτές.

Οι κύκλοι των εξ αποστάσεως μαθημάτων πραγματοποιούνται διά του διαδικτύου σε πιστοποιημένο σύστημα εκπαίδευσης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (εφαρμογή του openeclass της GUnet, με πιστοποίηση Q-CERT-ETSI EN 319 411-1, ETSI EN 319 411-2, ETSI EN 319 421 και CA/Browser Forum Baseline Requirements[1]).

Παράλληλα με τα μαθήματα διοργανώνεται πλήθος εκδηλώσεων, διαλέξεων και δράσεων που σχετίζονται με το ευρύτερο αντικείμενο του ΠΜΣ. Μετά το πέρας της ειδικής δραστηριότητας χορηγείται Πιστοποιητικό Επιτυχούς Συμμετοχής.

Τα μαθήματα οργανώνονται σε εξάμηνα, πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση και διεξάγονται στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

1 http://www.harica.gr/documents/HARICA-ETSI_CERTIFICATE_AUTH_W_ANNEX_290617-7.pdf

Α. Το πρόγραμμα των μαθημάτων ανά ειδίκευση διαμορφώνεται ως εξής:

1. Ειδίκευση: Στρατηγικές Διαχείρισης Καταστροφών και Κρίσεων στους Διοικητικούς και Αναπτυξιακούς Τομείς - Disasters and Crises Management Strategies in Administrative and Development Sectors

Α΄ Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά		Διδ. ώρες/ εβδομάδα	ECTS
ΝΑ01	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΩΝ DISASTER AND CRISIS MANAGEMENT	3	6
ΝΑ02	ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ GEOPHYSICAL DISASTERS	3	6
ΝΑ03	ΥΔΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ HYDROMETEOROLOGIC DISASTERS AND CLIMATE CHANGE	3	6
ΝΑ04	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ - ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ HUMANITARIAN CRISES AND BIOLOGICAL HAZARDS	3	6
ΝΑ05.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ NATECH ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ TECHNOLOGICAL AND NATECH DISASTERS	3	6
Σύνολο		15	30

Β΄ Εξάμηνο			
Μαθήματα Επιλογής (επιλογή 5 από το σύνολο)		Διδ. ώρες/ εβδομάδα	ECTS
ΝΑ06	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΡΙΣΕΙΣ ECONOMIC CRISES	3	6
ΝΑ07	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΙΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ GLOBAL DISASTERS AND CRISES	3	6

NA08	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΩΝ ΣΕ ΤΟΠΙΚΟ, ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟ LOCAL, NATIONAL AND INTERNATIONAL DISASTER AND CRISIS MANAGEMENT	3	6
NA09	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ECONOMIC AND SOCIAL IMPACT OF DISASTERS	3	6
NA10	ΜΜΕ ΚΑΙ SOCIAL MEDIA ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΙΣ MASS AND SOCIAL MEDIA IN DISASTERS AND CRISES	3	6
NA11	ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΡΙΣΕΩΝ PSYCHOLOGICAL AND SOCIAL IMPLICATIONS OF DISASTERS AND CRISES	3	6
NA12	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ STATE OF THE ART TECHNOLOGIES - RESEARCH AND MANAGEMENT TOOLS	3	6
NA13	ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ INTERNATIONAL ORGANIZATIONS AND CRISIS MANAGEMENT	3	6
NA14	ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΠΙΛΥΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ NEGOTIATIONS AND CRISIS RESOLUTION	3	6
NA15	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΗΓΕΣΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΠΙΡΡΟΗ COMMUNICATION, LEADERSHIP AND SOCIAL INFLUENCE	3	6
NA16	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ RISK AND PSYCHOLOGICAL IMPACT MANAGEMENT IN SCHOOL ENVIRONMENTS	3	6
NA17	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΣΕ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ RISK MANAGEMENT IN TOURISTIC INFRASTRUCTURES AND HOTELS	3	6
NA18	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ RISK MANAGEMENT IN BUSINESS AND INDUSTRIES	3	6
NA19	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ RISK MANAGEMENT, OPERATIONAL PLANNING AND EMERGENCY MANAGEMENT	3	6
Σύνολο		15	30

Γ΄ Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά		Διδ. ώρες/ εβδομάδα	ECTS
NK01	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ MSc THESIS		30
Σύνολο			30

2. Ειδίκευση: Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος Περιβαλλοντική Εκπαίδευση -Environmental Management Strategies - Environmental Education

Α΄ Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά		Διδ. ώρες/ εβδομάδα	ECTS
NB01	Ο ΠΛΑΝΗΤΗΣ ΓΗ PLANET EARTH	3	6
NB02	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΓΗΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ EARTH SYSTEMS AND NATURAL RESOURCES	3	6

ΝΒ03	ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ECOLOGY AND BIODIVERSITY MANAGEMENT	3	6
ΝΒ04	ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ MANMADE ENVIRONMENT	3	6
ΝΒ05	ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ CLIMATE CHANGE	3	6
Σύνολο		15	30

Β΄ Εξάμηνο			
Μαθήματα Επιλογής (επιλογή 5 από το σύνολο)		Διδ. ώρες/ εβδομάδα	ECTS
ΝΒ06	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ENVIRONMENTAL MANAGEMENT - PROTECTION AND RESTORATION	3	6
ΝΒ07	ΕΘΝΙΚΟ- ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΣ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ENVIRONMENTAL INSTITUTIONAL FRAMEWORK	3	6
ΝΒ08	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ENVIRONMENTALECONOMICS	3	6
ΝΒ09	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT	3	6
ΝΒ10	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΩΝ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ENVIRONMENTAL IMPACT OF NATURAL AND TECHNOLOGICAL DISASTERS	3	6
ΝΒ11	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ENVIRONMENTAL EDUCATION	3	6
ΝΒ12	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ STATE OF THE ART TECHNOLOGIES - RESEARCH AND MANAGEMENT TOOLS	3	6
ΝΒ13	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΗΘΙΚΗ ENVIRONMENTAL ETHICS	3	6
Σύνολο		15	30

Γ΄ Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά		Διδ. ώρες/ εβδομάδα	ECTS
ΝΚ01	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ MSc THESIS		30
Σύνολο			30

3. Ειδίκευση: Στρατηγικές Αειφόρου Ανάπτυξης στην Αυτοδιοίκηση - Sustainable Development Strategies in Local Government

Α΄ Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά		Διδ. ώρες/ εβδομάδα	ECTS
ΝΓ01	ΔΙΟΙΚΗΣΗ & ΘΕΣΜΟΙ - ΚΩΔΙΚΑΣ ΟΤΑ ADMINISTRATION AND INSTITUTIONS - LOCAL GOVERNMENT	3	6
ΝΓ02	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΣΤΟΥΣ ΟΤΑ ADMINISTRATION STRATEGIES, ELECTRONIC GOVERNANCE AND LOCAL GOVERNMENT	3	6
ΝΓ03	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ECONOMY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	3	6

ΝΓ04	ΤΟΠΙΚΗ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ LOCAL AND REGIONAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT - REGIONAL OPERATIONAL PLANNING	3	6
ΝΓ05	ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ CLIMATE CHANGE	3	6
Σύνολο		15	30

Β΄ Εξάμηνο			
Μαθήματα Επιλογής (επιλογή 5 από το σύνολο)		Διδ. ώρες/ εβδομάδα	ECTS
ΝΓ06	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ENVIRONMENTAL MANAGEMENT - PROTECTION AND RESTORATION	3	6
ΝΓ07	ΕΘΝΙΚΟ- ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΣ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ENVIRONMENTAL INSTITUTIONAL FRAMEWORK	3	6
ΝΓ08	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ENVIRONMENTAL ECONOMICS	3	6
ΝΓ09	ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ NATURAL RESOURCES	3	6
ΝΓ10	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ECONOMIC SECTORS AND DEVELOPMENT TOOLS	3	6
ΝΓ11	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ SOCIAL AND EDUCATIONAL POLICY IN LOCAL GOVERNMENT	3	6
ΝΓ12	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ STATE OF THE ART TECHNOLOGIES - RESEARCH AND MANAGEMENT TOOLS	3	6
Σύνολο		15	30

Γ΄ Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά		Διδ. ώρες/ εβδομάδα	ECTS
ΝΚ01	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ MSc THESIS		30
Σύνολο			30

Β. Περιεχόμενο/Περιγραφή μαθημάτων

Το τμήμα εκδίδει και επικαιροποιεί κάθε έτος οδηγό σπουδών με αναλυτική περιγραφή των μαθημάτων και των επιδιωκόμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων.

Ειδίκευση: Στρατηγικές Διαχείρισης Καταστροφών και Κρίσεων στους Διοικητικούς και Αναπτυξιακούς Τομείς - Disasters and Crises Management Strategies in Administrative and Development Sectors

ΝΑ01 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΩΝ

DISASTER AND CRISIS MANAGEMENT

Καταστροφές και Κρίσεις: Βασικές έννοιες, Ταξινόμηση των Καταστροφών, Φυσικές Καταστροφές, Ανθρωπογενείς Καταστροφές. Διακινδύνευση: Παγκόσμιες Διαστάσεις των Καταστροφών, Κίνδυνος, Τρωτότητα, Διακινδύνευση. Διαχείριση Καταστροφών: Κύκλος της Διαχείρισης Καταστροφών, Διαχείριση Κρίσεων και Εκτάκτων Αναγκών

ΝΑ02 ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ

GEOPHYSICAL DISASTERS

Κατολισθητικά Φαινόμενα (Κινήσεις Γαιωδών Μαζών): Τύποι Κατολισθήσεων, Αίτια Εκδήλωσης Κατολισθητικών Φαινομένων, Αντιμετώπιση Κατολισθητικών Φαινομένων. Σεισμοί: Αίτια και Κατανομή των Σεισμών, Συνοδά Σεισμικά Φαινόμενα, Ο μεγάλος σεισμός της Ιαπωνίας το 2011. Ηφαίστεια: Περιγραφή, Κατανομή και Ταξινόμηση των Ηφαιστείων, Ηφαιστειακός Κίνδυνος, Ηφαιστειακή Δραστηριότητα στον Ελληνικό Χώρο

ΝΑ03 ΥΔΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

HYDROMETEOROLOGIC DISASTERS AND CLIMATE CHANGE

Ακραία Καιρικά Φαινόμενα: Ανεμοστρόβιλος. Καύσωνας, Καταιγίδες, Πλημμύρες-Ακραίες Βροχοπτώσεις, Παγετός. Ερημοποίηση: Κλιματική Αλλαγή: Αιτίες του φαινομένου του θερμοκηπίου, Επιπτώσεις της Κλιματικής Μεταβολής, Διεθνείς Συνθήκες, Αειφόρος Ανάπτυξη.

ΝΑ04 ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ-ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

HUMANITARIAN CRISES AND BIOLOGICAL HAZARDS

Ανθρωπιστικό περιβάλλον. Ανθρωπιστικές κρίσεις. Πληθυσμοί σε κίνηση. Ανθρωπιστική βοήθεια. Διαχείριση Ανθρωπιστικών Αποστολών. Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις. Υγεία παιδιών στον αναπτυσσόμενο κόσμο. Προβλήματα στον Ελλαδικό χώρο. Μετανάστευση και Προσφυγικές ροές. Παραδείγματα και περιπτώσεις.

ΝΑ05 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ NATECH ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ

TECHNOLOGICAL DISASTERS AND NATECH

Τεχνολογικές καταστροφές: Νομοθετικό πλαίσιο, Χημικά ατυχήματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, Ατυχήματα κατά τη μεταφορά: Οδικά, σιδηροδρομικά, θαλάσσια, αεροπορικά, αγωγοί, Κατάρρευση φραγμάτων, Πυρηνικά ατυχήματα, ΧΒΡΠ συμβάντα. Πρόκληση Τεχνολογικών ατυχημάτων ως συνέπεια φυσικών καταστροφών (NaTech). Μεθοδολογία για την εκτίμηση της επικινδυνότητας των NaTech. NaTech από σεισμούς, NaTech από πλημμύρες, NaTech από αστραπές

ΝΑ06 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΡΙΣΕΙΣ

ECONOMIC CRISES

Τι είναι οι οικονομικές κρίσεις; Πως διαφέρουν από άλλες αρνητικές εξελίξεις στην οικονομία (π.χ., οικονομικές υφέσεις); Γιατί οι οικονομικές κρίσεις είναι ανεπιθύμητες; Ποιες πλευρές της οικονομίας επηρεάζουν και πώς; Είναι όλες οι οικονομικές κρίσεις ίδιες ή έχουν διαφορετικές αιτίες και εκδηλώνονται διαφορετικά; Μπορούν να προβλεφθούν οι οικονομικές κρίσεις; Πως μπορούν να αντιμετωπιστούν οι κρίσεις; Πως μπορεί να αντιμετωπιστεί άμεσα η εκδήλωση μιας κρίσης και πως μπορούν να αντιμετωπιστούν τα βαθύτερα αίτια της. Γιατί οι οικονομολόγοι φαίνεται συχνά να διαφωνούν μεταξύ τους ως προς τη διάγνωση τους για τις κρίσεις και πολύ περισσότερο ως προς τον τρόπο αντιμετώπισης τους; Πως οι οικονομικές κρίσεις είναι διαφορετικές από τις κρίσεις που προκύπτουν από φυσικές και τεχνολογικές καταστροφές; Ποιοι ήταν οι λόγοι για τη χρηματοπιστωτική κρίση της περιόδου 2007-2009 που ξεκίνησε από τις ΗΠΑ και διαχύθηκε στην παγκόσμια οικονομία;

ΝΑ07 ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΙΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ

GLOBAL DISASTERS AND CRISES

Κίνδυνοι και Κρίσεις Παγκόσμιας Εμβέλειας. Αλλαγή κλίμακας και Προοπτικής, Καταστροφές με Παγκόσμια Εμβέλεια: Φυσικές Καταστροφές - Γεωλογικές/Γεωφυσικές, Υδρομετεωρολογικές, Βιολογικές. Ανθρωπογενείς Καταστροφές: Τεχνολογικές, Απειλές κατά της Ανθρωπότητας, Πόλεμος, Ασύμμετρες απειλές, Οικονομικές απειλές. Κίνδυνοι Παγκόσμιας Καταστροφής: Οι τρεις διαστάσεις της διακινδύνευσης και της καταστροφής, Παγκόσμιοι Κίνδυνοι και Αναδυόμενες απειλές, Υπαρξιακοί Κίνδυνοι. Εκτίμηση και Αντιμετώπιση των Παγκόσμιων Καταστροφών: Μοντέλα διαμόρφωσης στρατηγικών, Εκτίμηση της διακινδύνευσης, Στρατηγικές αντιμετώπισης.

ΝΑ08 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΩΝ ΣΕ ΤΟΠΙΚΟ, ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟ

LOCAL, NATIONAL AND INTERNATIONAL DISASTER AND CRISIS MANAGEMENT

Εισαγωγικές Έννοιες, Ορισμοί, Σχεδιασμός και Διαχείριση. Συστήματα Διαχείρισης Καταστροφών και Κρίσεων, Διαχείριση καταστροφών και κρίσεων σε άλλες χώρες και στην Ελλάδα. Διαχείριση σε Εθνικό και Τοπικό Επίπεδο, Εθνικό Επίπεδο Διαχείρισης, Περιφερειακό–Αποκεντρωμένο Επίπεδο Διαχείρισης, Τοπικό Επίπεδο Διαχείρισης. Διεθνές πλαίσιο διαχείρισης καταστροφών. Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Πολιτικών Διαχείρισης κινδύνων καταστροφών. Ευρωπαϊκό πλαίσιο διαχείρισης κινδύνων καταστροφών. Διαχείριση Κρίσεων, ΕΕ και Διεθνής Διαμεσολάβηση. Πολιτικές Μειώσεις κινδύνων καταστροφών - Παραδείγματα.

ΝΑ09 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

ECONOMIC AND SOCIAL IMPACT OF DISASTERS

Τραυματισμοί, θάνατοι και ζημιές, ανάλογα με τον τύπο της καταστροφής, τη γεωγραφική περιοχή και τα κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά της κοινωνίας. Ψυχολογικές επιπτώσεις με βραχυχρόνιο ή μακροχρόνιο χαρακτήρα, δημογραφικές επιπτώσεις πολιτικές επιπτώσεις, αποσταθεροποίηση. Ζημιά σε περιουσίες, απώλειες σε αξίες, κόστος επιδιόρθωσης και αντικατάστασης. Έμμεσες οικονομικές απώλειες, κόστη στον κρατικό μηχανισμό, μείωση των εισοδημάτων.

ΝΑ10 ΜΜΕ ΚΑΙ SOCIAL MEDIA ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΙΣ

MASS AND SOCIAL MEDIA IN DISASTERS AND CRISES

Ζήτηση για πληροφορίες, δράση στα πλαίσια δεοντολογίας, βασικές γνώσεις. Συνθήκες χρονικής πίεσης, ο δραματικός χαρακτήρας των γεγονότων, διολίσθηση από την αντικειμενική και έγκυρη ενημέρωση. Απαιτήσεις του κοινού και των αρχών, ενδεδειγμένος τρόπος κάλυψης του ρεπορτάζ στον τόπο της καταστροφής, είδος, ποσότητα και ποιότητα των πληροφοριών, συνεργασία με κρατικούς φορείς και εθελοντικές οργανώσεις, οι πιθανές επιπτώσεις από κακή δημοσιογραφική κάλυψη. Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης. εύκολη μετάδοση ακριβούς, αξιόπιστης και ζωτικής πληροφορίας, όσο και ψευδών ειδήσεων, άχρηστων πληροφοριών και προπαγάνδας. Ενδεδειγμένοι τρόποι χρήσης των μέσων κοινωνικής δικτύωσης και παραδείγματα.

ΝΑ11 ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΡΙΣΕΩΝ

PSYCHOLOGICAL AND SOCIAL IMPLICATIONS OF DISASTERS AND CRISES

Ανάλυση και κατανόηση των ψυχολογικών και κοινωνικών επιπτώσεων των καταστροφών και κρίσεων Διερεύνηση των παραγόντων που συμβάλλουν στην ευαλωτότητα των κοινοτήτων. Κριτική αξιολόγηση των προληπτικών παρεμβάσεων και διαδικασιών αποκατάστασης που δύναται να χρησιμοποιηθούν για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων μια καταστροφής ή κρίσης. Καταστροφές –Κρίσεις και παράγοντες ευαλωτότητας: Πολιτικοί, οικονομικοί, φυσικοί, κοινωνικοί, περιβαλλοντολογικοί. Ψυχολογικές και κοινωνικές επιπτώσεις καταστροφών και κρίσεων σε άτομα και κοινότητες. Προληπτικές παρεμβάσεις. Διαδικασίες αποκατάστασης και ανάκτησης.

ΝΑ12 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

STATE OF THE ART TECHNOLOGIES - RESEARCH AND MANAGEMENT TOOLS

Συν-καταστροφική και μετα-καταστροφική έρευνα.

Περιβαλλοντική έρευνα και παρακολούθηση. Ανάλυση κινδύνου και τρωτότητας, μετριασμός διακινδύνευσης και ετοιμότητα. Πληροφορική κινδύνων και καταστροφών. Συλλογή, αρχειοθέτηση και επεξεργασία δεδομένων. Ομογενοποίηση και διαθεσιμότητα. Έγκαιρη αναγνώριση, απόκριση στην έκτακτη ανάγκη και γρήγορη ανάκαμψη, βραχυπρόθεσμη ανάκαμψη. Επικοινωνίες και συνδεσιμότητα, ΓΣΠ, Τηλανίχνευση, ΣμηΕΑ και μεθοδολογίες. Αυτογραφικά συστήματα, παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο, έγκαιρη προειδοποίηση. SCADA. Γεωργία ακριβείας.

ΝΑ13 ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ

INTERNATIONAL ORGANIZATIONS AND CRISIS MANAGEMENT

Εισαγωγή στη Δομή και Λειτουργία της ΕΕ: Θεσμικά Όργανα, Διαδικασία Διαμόρφωσης Πολιτικής και Λήψης Αποφάσεων. Έννοια Ασφάλειας και Διεθνής Ρόλος της ΕΕ. Διαχείριση Κρίσεων και Αντιμετώπιση Καταστροφών από την ΕΕ. ΟΗΕ και Διαχείριση Κρίσεων και Καταστροφών.

ΝΑ14 ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΠΙΛΥΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

NEGOTIATIONS AND CRISIS RESOLUTION

Οι διαπραγματεύσεις κάθε είδους έχουν κοινά χαρακτηριστικά όσων αφορά το περιβάλλον και τη συμμετοχή των εμπλεκομένων φορέων. Στο μάθημα αυτό παρέχονται γενικές γνώσεις για τα είδη και τα χαρακτηριστικά των διαπραγματεύσεων, τους γενικούς κανόνες εμπλοκής, καθώς και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των διαπραγματεύσεων σε όλα τα επίπεδα διαμόρφωσης πολιτικής (περιφερειακό, εθνικό, διεθνές) για τη λήψη απόφασης και την οποιαδήποτε δράση.

ΝΑ15 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΗΓΕΣΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΠΙΡΡΟΗ

COMMUNICATION, LEADERSHIP AND SOCIAL INFLUENCE

Οι φυσικές καταστροφές διαταράσσουν τις ισορροπίες των κοινωνικών συστημάτων, επιφέρουν αλλαγές και δημιουργούν έκτακτες ανάγκες που επιζητούν γρήγορες και αποτελεσματικές λύσεις. Στο μάθημα αυτό θα επιχειρηθεί να δοθεί η ψυχολογική διάσταση και οι διεργασίες επιρροής κατά την προσπάθεια διαχείρισης των φυσικών καταστροφών. Οι ειδικοί που θα επιφορτιστούν το έργο διαχείρισης και ιδιαίτερα ο πληθυσμός της περιοχής που έχει πληγεί από μια φυσική καταστροφή βιώνουν συνθήκες αδυναμίας, αβεβαιότητας, φόβου, παραπληροφόρησης και σύγχυσης.

ΝΑ16 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ

RISK AND PSYCHOLOGICAL IMPACT MANAGEMENT IN SCHOOL ENVIRONMENTS

Φυσικοί κίνδυνοι και καταστροφές στο σχολικό περιβάλλον. Δημιουργία ασφαλούς σχολικού περιβάλλοντος έναντι φυσικών κινδύνων. Φυσικοί κίνδυνοι στο σχολικό περιβάλλον. Σεισμός και σχολικό περιβάλλον. "Ασφαλές" Σχολείο. Διαχείριση του Κινδύνου Καταστροφών στο Σχολείο. Υφιστάμενη Κατάσταση στις Σχολικές Μονάδες. Ευαλωτότητα και ψυχική ανθεκτικότητα των μελών της σχολικής κοινότητας, παράγοντες επικινδυνότητας και προστατευτικοί παράγοντες σε επίπεδο ατόμου και περιβάλλοντος. Ενδεικτικές αντιδράσεις των εφήβων και ανησυχητικές ενδείξεις. Πρόληψη και παρέμβαση στη σχολική κοινότητα και ευαισθητοποίηση των εκπαιδευτικών. Ψυχοπαιδαγωγική στήριξη στην κρίση σε επίπεδο σχολικής τάξης.

ΝΑ17 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΣΕ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

RISK MANAGEMENT IN TOURISTIC INFRASTRUCTURES AND HOTELS

Φυσικές Καταστροφές και Τουρισμός. Αναγνώριση Φυσικών Κινδύνων σε Τουριστικές Υποδομές και Ξενοδοχειακές Μονάδες. Σχεδιασμός Εκτάκτων Αναγκών σε Τουριστικές Υποδομές και Ξενοδοχειακές Μονάδες. Κρίση, κίνδυνος, καταστροφή, τυπολογία και διαβάθμιση. Βασικά στοιχεία κρίσεων - καταστροφών. Κρίση και καταστροφή στον τουρισμό, πιθανοί τομείς κρίσεων-καταστροφών στον τουρισμό, επιπτώσεις μιας κρίσης στην τουριστική επιχείρηση, στάδια σχεδιασμού για αντιμετώπιση καταστροφών: άμεση αντίδραση, προτεραιότητα στον ανθρώπινο παράγοντα, τοποθέτηση του ηγέτη, παροχή πληροφόρησης. Επικοινωνιακή διαχείριση καταστροφής. Μοντέλο διαχείρισης κρίσεων, ανάκαμψη. Λόγοι αποτυχίας αντιμετώπισης Καταστροφών.

ΝΑ18 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

RISK MANAGEMENT IN BUSINESS AND INDUSTRIES

Τεχνολογικά ατυχήματα. Νομοθετικό πλαίσιο. Διαχείριση του κινδύνου στην Ελλάδα. Παρουσία επικίνδυνων ουσιών. Επικίνδυνες ουσίες σε ελληνικές βιομηχανικές εγκαταστάσεις. Μεγάλα τεχνολογικά ατυχήματα από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Επιπτώσεις των επικινδύνων ουσιών στον άνθρωπο. Ζώνες προστατευτικών δράσεων για τον πληθυσμό. Προέλευση και επιπτώσεις των ατυχημάτων. Διαδικασίες και παράμετροι εκτίμησης επικινδυνότητας. Αρχές αυτοπροστασίας σε περίπτωση ατυχήματος. Εφαρμογές διαχείρισης επικινδυνότητας σε μια εγκατάσταση: Μελέτη ασφάλειας, Προσδιορισμός του κινδύνου, Ζώνες προστασίας. Μεθοδολογίες εκτίμησης επικινδυνότητας: ντετερμινιστική μεθοδολογία, πιθανολογική μεθοδολογία, υβριδική μεθοδολογία. Κατευθυντήριες γραμμές της ΕΕ.

ΝΑ19 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

RISK MANAGEMENT, OPERATIONAL PLANNING AND EMERGENCY MANAGEMENT

Δασικές πυρκαγιές: ισχύον θεσμικό πλαίσιο, οργανωμένη απομάκρυνση πολιτών από οικισμούς, και επιχειρησιακή διάσταση. Πρόβλεψη της συμπεριφοράς των δασικών πυρκαγιών, επιλογή και αξιοποίηση της εκάστοτε κατάλληλης μεθόδου από Πυροσβεστικό Σώμα, Δασική Υπηρεσία, υπηρεσίες Πολιτικής Προστασίας και πιστοποιημένους εθελοντές. Περιορισμοί, αδυναμίες και πλεονεκτήματά των μοντέλων και των συστημάτων πρόβλεψης της συμπεριφοράς δασικών πυρκαγιών, χρήση για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Σεισμοί: Ενεργός τεκτονική και σεισμικότητα. Σεισμική επικινδυνότητα Ντετερμινιστική και πιθανολογική εκτίμηση κινδύνου, χρονοαμετάβλητες πιθανότητες, σεισμικός κύκλος, χρονομεταβλητές και εξαρτημένες πιθανότητες, Παραδείγματα από τον Ελλαδικό Χώρο.

Επιπτώσεις στο σχεδιασμό Τεχνικών Έργων, ασφαλιστική και αντασφαλιστική αγορά, Καταστροφικά μοντέλα σεισμού. Νομικό πλαίσιο, Ρόλοι και αρμοδιότητες των εμπλεκομένων φορέων. Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης. Ειδικά Μνημόνια Ενεργειών για την επέμβαση σε σεισμούς. Επιχειρησιακός Σχεδιασμός .Πόροι και Μέσα επέμβασης. Βλάβες σε Δομικές και μη Δομικές κατασκευές. Επιχειρήσεις έρευνας και διάσωσης Παραδείγματα και εμπειρίες από τον Ελλαδικό Χώρο.

Πλημμύρες: Υδρολογικός κύκλος και υδρολογικό ισοζύγιο, υδρογραφικά δίκτυα και στάδια εξέλιξης, ταξινόμηση υδρογραφικών δικτύων. Υδρολογικές λεκάνες και υπολεκάνες και η σημασία τους στη μελέτη των φυσικών κινδύνων. Ορισμός πλημμυρών, Τύποι πλημμυρών και αίτια και παράγοντες. Πλημμυρικές παροχές και η μέτρησή τους. Μεθοδολογίες μέτρησης παροχής ποταμών και βροχοπτώσεων. Οι πλημμύρες ως φυσική καταστροφή, επίδραση πλημμυρών στο φυσικό και στο ανθρώπινο περιβάλλον. Πλημμύρες στον Ελληνικό χώρο. Τρόποι αντιμετώπισης των πλημμυρών, δομικά και μη δομικά μέτρα. Μοντέλα προσομοίωσης. Παραδείγματα πλημμυρικών γεγονότων και επιπτώσεις. Ρόλοι και αρμοδιότητες των εμπλεκομένων φορέων. Δημιουργία Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης, Ειδικά Μνημόνια Ενεργειών, Επιχειρησιακός Σχεδιασμός, Συντονισμός και Διαχείριση Συμβάντος. Πόροι και Μέσα επέμβασης. Επιχειρήσεις έρευνας και διάσωσης. Οργανωμένη απομάκρυνση πολιτών λόγω πλημμυρικών φαινομένων.

Ηφαίστεια: Ηφαιστειότητα και ηφαιστειακός κίνδυνος παγκοσμίως και ειδικά στην περιοχή του Αιγαίου, συνοδά φαινόμενα οι τύποι των εκρήξεων κ.λπ. Εμπλεκόμενοι φορείς, Ειδικά μνημόνια –ενέργειες, Συντονισμός Διαχείρισης Συμβάντος, Δραστηριότητες πολιτικής προστασίας κατά τη διάρκεια έκτακτων περιστατικών, Επιχειρήσεις Έρευνας και Διάσωσης

Ειδίκευση: Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος - Περιβαλλοντική Εκπαίδευση -Environmental Management Strategies - Environmental Education

ΝΒ01 Ο ΠΛΑΝΗΤΗΣ ΓΗ

PLANET EARTH

Βασικά δομικά, μορφολογικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά του πλανήτη μέσα από τις θεμελιώδεις έννοιες και αρχές των γεωεπιστημών. Η δομή του πλανήτη, τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της επιφάνειας και τα εργαλεία απεικόνισης και μελέτης τους, οι χάρτες. Οι ενδογενείς-δημιουργικές και οι εξωγενείς-καταστροφικές δυνάμεις που επιδρούν στη διαμόρφωση του γεωπεριβάλλοντος και οι εκδηλώσεις τους μέσα από σχετικά φαινόμενα (σεισμοί, ηφαίστεια, διάβρωση και απόθεση). Οι ποικίλες διαστάσεις και κλίμακες του γεωλογικού χρόνου. Η δυναμική της εξέλιξης όλων των στοιχείων του περιβάλλοντος στο γεωλογικό χρόνο (τεκτονική λιθοσφαιρικών πλακών, εξέλιξη της ατμόσφαιρας, της υδρόσφαιρας και του έμβιου κόσμου). Δομή και εξέλιξη του Ευρωπαϊκού και Ελλαδικού γεωπεριβάλλοντος (ορογενέσεις, κλιματικές μεταβολές, παρουσία του ανθρώπου). Φυσικοί πόροι, μεταλλεύματα, βιομηχανικά ορυκτά και ενεργειακές πρώτες ύλες, τεχνικά έργα και περιβάλλον.

ΝΒ02 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΓΗΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

EARTH SYSTEMS AND NATURAL RESOURCES

Επιμέρους συστήματα του γήινου περιβάλλοντος: λιθόσφαιρα, υδρόσφαιρα, ατμόσφαιρα, βιόσφαιρα, πεδόσφαιρα. Το ενεργειακό σύστημα της γης. Κύκλοι και ανατροφοδότηση των γήινων συστημάτων, ο γεωδυναμικός κύκλος, ο κύκλος των πετρωμάτων, ο κύκλος του νερού, ατμοσφαιρική και ωκεάνια κυκλοφορία, κλιματικοί κύκλοι. Κύκλος του άνθρακα, του αζώτου κ.λπ. Ορισμοί και βασικές έννοιες του περιβάλλοντος. Φυσικοί πόροι, υλικά και διεργασίες δημιουργίας τους. Ανανεώσιμες και μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

ΝΒ03 ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ

ECOLOGY AND BIODIVERSITY MANAGEMENT

Βασικές έννοιες Οικολογίας, Οικολογικές διεργασίες, Μηχανισμοί γένεσης βιοποικιλότητας, Απειλές και αξίες της βιοποικιλότητας, Μέτρηση της βιοποικιλότητας, Η βιοποικιλότητα της Ελλάδας, Διατήρηση και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας.

ΝΒ04 ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

MAN MADE ENVIRONMENT

Ανθρωπογενές Περιβάλλον, Πόλη, Χωροταξικός Σχεδιασμός. Ανθρωπογενές Περιβάλλον και Πόλη: Η Πόλη ως οικοσύστημα, Λειτουργία και προβλήματα στην πόλη, Η Ελληνική πόλη, Προστασία του φυσικού και αστικού περιβάλλοντος, Η αστικοποίηση του Ελληνικού πληθυσμού. Χωροταξικός και Πολεοδομικός Σχεδιασμός - Χρήσεις γης: Θεσμικό Πλαίσιο, Νομολογία Συμβουλίου της Επικρατείας, Οργάνωση και ανάπτυξη Χώρου, Υφιστάμενη κατάσταση, Χρήσεις γης. Ατμοσφαιρική Ρύπανση, Ηχορύπανση, Ενεργειακή Απόδοση, Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις. Ατμόσφαιρα και Ατμοσφαιρική Ρύπανση. Η Ρύπανση του Αέρα των Πόλεων, Η Ρύπανση του Αέρα Εσωτερικών Χώρων, Μεταφορές, Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις των μέσων μεταφοράς, Ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής διάστασης στις μεταφορές, Η κάλυψη του αναγκαίου περιβαλλοντικού κόστους, Προς ένα περιβαλλοντικά βιώσιμο σύστημα μεταφορών. Θόρυβος - Ηχορύπανση: Το πρόβλημα και οι επιπτώσεις. Ενεργειακή απόδοση κτιρίων: Ευρωπαϊκές Οδηγίες. Οι Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις ως παράδειγμα προστασίας του περιβάλλοντος στα αστικά κέντρα.

ΝΒ05 ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

CLIMATE CHANGE

Φυσικοί παράγοντες που συνεργούν στη φυσική μεταβλητότητα του κλίματος: μεταβολές στην ηλιακή ακτινοβολία, κύκλοι του Milankovitch, εκρήξεις ηφαιστείων. Επιδράσεις στο κλίμα από τα πρότυπα ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας χαμηλής συχνότητας (ταλάντωση του Βόρειου Ατλαντικού, αρκτική ταλάντωση), την αλληλεπίδραση ωκεανών και ατμόσφαιρας (φαινόμενο El Nino-La Nina) και την θερμο-αλατική κυκλοφορία (thermohaline circulation). Ο ρόλος του φαινομένου του θερμοκηπίου ως φυσικό φαινόμενο και υπό το πρίσμα της ανθρωπογενούς επίδρασης, αύξηση της συγκέντρωσης θερμοκηπιακών αερίων στη τροπόσφαιρα. Επιδράσεις (forcings, Watt/m2) των φυσικών και ανθρωπογενών παραγόντων στην διαμόρφωση και ενίσχυση της κλιματικής αλλαγής.

Τάσεις της θερμοκρασίας και βροχής που βασίζονται τόσο σε πραγματικές μετρήσεις αλλά και σε proxy data (ιστορικές αναφορές, πυρήνες πάγου, ιζήματα κ.λπ.) μέχρι και ένα εκατομμύριο χρόνια πριν από σήμερα. Κλιματικά μοντέλα, σενάρια εκπομπών θερμοκηπιακών αερίων και μελλοντικές προσομοιώσεις κλιματικών παραμέτρων για τον 21ο αιώνα σε παγκόσμια και περιοχική κλίμακα. Επισκόπηση των πιθανών μελλοντικών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, λιώσιμο των παγοκαλυμμάτων, ανύψωση της στάθμης της θάλασσας, κύματα καύσωνα και ψύχους, αύξηση της οξύτητας των ωκεανών, αύξηση της συχνότητας των ακραίων καιρικών φαινομένων, διαταραχές του υδρολογικού κύκλου και ερημοποίηση. Μελλοντικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα.

ΝΒ06 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT - PROTECTION AND RESTORATION

Θεσμικό πλαίσιο: Ορισμοί. Διαχείριση Περιβάλλοντος σε Παγκόσμιο επίπεδο. Διαχείριση σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης. Διαχείριση σε εθνικό επίπεδο. Σύγχρονες τεχνολογίες καταγραφής, παρακολούθησης και διαχείρισης περιβάλλοντος: Ασύρματα δίκτυα παρακολούθησης, Περιβαλλοντική Γεωφυσική, Τηλεπισκόπηση (Remote Sensing), Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS), Έμπειρα Συστήματα (Expert Systems), Διαχείριση της πληροφορίας στις περιβαλλοντικές εφαρμογές, Προβλήματα κατά την περιβαλλοντική παρακολούθηση. Περιβαλλοντική παρακολούθηση: Μελέτη πεδίου. Τεχνικές προστασίας και αποκατάστασης: Ατμόσφαιρα, Ύδρευση, Υγρά απόβλητα - Αποχέτευση, Στερεά απορρίμματα. Παραδείγματα περιβαλλοντικής υποβάθμισης και αποκατάστασης: Περιπτώσεις σε διεθνές επίπεδο, Περιπτώσεις σε εθνικό επίπεδο

ΝΒ07 ΕΘΝΙΚΟ-ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΣ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ENVIRONMENTAL INSTITUTIONAL FRAMEWORK

Ευρωπαϊκή πολιτική στα θέματα περιβάλλοντος, εναρμόνιση του Εθνικού Δικαίου με το Ευρωπαϊκό. Ισχύουσα νομοθεσία για το περιβάλλον. Περιβαλλοντική αδειοδότηση (υπηρεσίες, διαδικασίες, κατηγορίες έργων και δραστηριοτήτων, προδιαγραφές μελετών, ελεγκτικοί μηχανισμοί κ.λπ.). Διαχείριση και προστασία των υδάτων, Οδηγία Πλαίσιο της Ε.Ε., Ελληνικός νόμος πλαίσιο και σχετικά νομοθετήματα και κανονιστικές διατάξεις. Νομοθετικό πλαίσιο για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων για όλες τις κατηγορίες σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, νομοθεσία της διαχείρισης τοξικών και επικινδύνων αποβλήτων. Νομοθεσία που σχετίζεται με τον έλεγχο της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, το θόρυβο, και τις διεθνείς συμβάσεις για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.

ΝΒ08 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ENVIRONMENTAL ECONOMICS

Εισαγωγή - το περιβάλλον ως οικονομικό αγαθό: Ο μηχανισμός της αγοράς, Λειτουργία της αγοράς, Προσφορά και ζήτηση, Στρεβλώσεις της αγοράς, Δικαιώματα ιδιοκτησίας. Εξωτερικές οικονομίες: Ορισμοί και ταξινομήσεις, Μέθοδοι αποτίμησης περιβαλλοντικών εξωτερικών οικονομιών, Εφαρμογές τεχνικών περιβαλλοντικής αποτίμησης, Εξωτερικές οικονομίες τεχνολογιών ηλεκτροπαραγωγής. Ανάλυση Κόστους - Οφέλους: Χρηματο-οικονομική ανάλυση. Οικονομική ανάλυση κόστους - οφέλους. Κοινωνική ανάλυση κόστους - οφέλους. Περιβαλλοντικές πολιτικές: Κατηγορίες περιβαλλοντικών πολιτικών, Κανονιστικές πολιτικές, Περιβαλλοντικοί φόροι, Εμπορία δικαιωμάτων εκπομπών.

ΝΒ09 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

Περιβάλλον-Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων: ν. 1650/1986. Ο Θεμελιώδης Νόμος για την Προστασία του Περιβάλλοντος - Βασικοί στόχοι, Περιβάλλον και Περιοχές σε καθεστώς προστασίας - Ορισμοί, Περιοχές σε καθεστώς προστασίας. Περιβαλλοντικές Μελέτες: Οι Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) ως τεχνικό-διοικητικό «εργαλείο» Περιβαλλοντικής αδειοδότησης και λήψης αποφάσεων. Περιεχόμενο Περιβαλλοντικών Μελετών, Πλαίσιο Προδιαγραφών Εκπόνησης Περιβαλλοντικών Μελετών (Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Έργων Α1, Α2, και Β, Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες), Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Κατευθύνσεις Αντιμετώπισης, Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης των Επιπτώσεων - Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ)

ΝΒ10 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΩΝ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ENVIRONMENTAL IMPACT OF NATURAL AND TECHNOLOGICAL DISASTERS

Εισαγωγή στη Θεωρία της Διαχείρισης Καταστροφών: Βασικές Έννοιες - Όροι και Ορισμοί, Διαστάσεις των Καταστροφών, Κίνδυνος - Τρωτότητα - Διακινδύνευση, Ο κύκλος της διαχείρισης καταστροφών, Ταξινόμηση των Καταστροφών. Ανθρωπογενείς Καταστροφές και Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις: Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις της Ανθρώπινης Δραστηριότητας, Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις των Ανθρωπογενών Καταστροφών. Φυσικές Καταστροφές και Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις: Εισαγωγή, Γεωλογικές Καταστροφές, Υδρομετεωρολογικές Καταστροφές, Βιολογικές Προσβολές, Φυσικο-Τεχνολογικές Καταστροφές (NaTech). Διαχείριση Εκτάκτων Αναγκών και Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις.

ΝΒ11 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ENVIRONMENTAL EDUCATION

Εισαγωγή - Περιβαλλοντικό ζήτημα, Αειφόρος Ανάπτυξη. Περί Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης. Βασικά κείμενα και διακηρύξεις για το Περιβάλλον και την Π.Ε. Περιβάλλον και αειφορία. Η ένταξη του περιβάλλοντος στην περιβαλλοντική εκπαίδευση. Αρχές της ΠΕ, Χαρακτηριστικά της ΠΕ. Μετασχηματισμός της ΠΕ: Εκπαίδευση για την αειφόρο ανάπτυξη. Τρόποι ενσωμάτωσης της ΠΕ στα εκπαιδευτικά συστήματα. Η ΠΕ στην ΕΕ. Η ΠΕ στην Ελλάδα: σημερινή κατάσταση και προοπτικές ανάπτυξης. Η ΠΕ εκτός Ελλάδας. Περιβαλλοντικές ιδεολογίες. Σύγχρονη αντίληψη για την ΠΕ. Προβλήματα στην εφαρμογή ΠΕ.

ΝΒ12 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

STATE OF THE ART TECHNOLOGIES - RESEARCH AND MANAGEMENT TOOLS

Συν-καταστροφική και μετα-καταστροφική έρευνα.

Περιβαλλοντική έρευνα και παρακολούθηση. Ανάλυση κινδύνου και τρωτότητας, μετριασμός διακινδύνευσης και ετοιμότητα. Πληροφορική κινδύνων και καταστροφών. Συλλογή, αρχειοθέτηση και επεξεργασία δεδομένων. Ομογενοποίηση και διαθεσιμότητα. Έγκαιρη αναγνώριση, απόκριση στην έκτακτη ανάγκη και γρήγορη ανάκαμψη, βραχυπρόθεσμη ανάκαμψη. Επικοινωνίες και συνδεσιμότητα, ΓΣΠ, Τηλανίχνευση, ΣμηΕΑ και μεθοδολογίες. Αυτογραφικά συστήματα, παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο, έγκαιρη προειδοποίηση. SCADA. Γεωργία ακριβείας.

ΝΒ13 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΗΘΙΚΗ

ENVIRONMENTAL ETHICS

Στοιχεία ηθικής φιλοσοφίας/ Ηθικές θεωρίες: Τι είναι η ηθική; Πολιτισμικός σχετικισμός και υποκειμενισμός, Η ιδέα του κοινωνικού συμβολαίου, Η προσέγγιση του ωφελιμισμού, Η ηθική του Καντ, Η αρεταϊκή ηθική. Βασικά θέματα περιβαλλοντικής ηθικής: Ορισμοί, έννοιες, βασικά ερωτήματα, Ανθρωποκεντρισμός και Οικοκεντρισμός, Η απελευθέρωση και τα δικαιώματα των ζώων, Η προσέγγιση της βαθιάς οικολογίας, Η κοινωνική οικολογία, οικοφεμινισμός. Θρησκεία, πολιτική και περιβάλλον: Ο δυτικός χριστιανισμός και η οικολογική κρίση, Ορθοδοξία και περιβάλλον, Καπιταλισμός και περιβαλλοντική κρίση, Φύση και περιβάλλον στη μαρξιστική σκέψη. Ανάλυση πρακτικών προβλημάτων: Αναφορά σε περιπτώσεις ηθικών συγκρούσεων/ διλημμάτων κατά την εκτέλεση τεχνικών έργων, την εφαρμογή περιβαλλοντικών πολιτικών, την αντιμετώπιση ασθενειών κλπ. Αναλόγως της επικαιρότητας και των ενδιαφερόντων των σπουδαστών, επιλογή συγκεκριμένου θέματος/ θεμάτων (που περιλαμβάνουν ερωτήματα και συγκρούσεις) και πραγματοποίηση debate πάνω στα ηθικά και πολιτικά ζητήματα που ανακύπτουν.

Ειδίκευση: Στρατηγικές Αειφόρου Ανάπτυξης στην Αυτοδιοίκηση - Sustainable Development Strategies in Local Government

ΝΓ01 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΜΟΙ - ΚΩΔΙΚΑΣ ΟΤΑ

ADMINISTRATION AND INSTITUTIONS - LOCAL GOVERNMENT

Το Διοικητικό πλαίσιο της Τοπικής Αυτοδιοίκησης στην Ελλάδα. Η παρουσίαση του θεσμού της Τοπικής Αυτοδιοίκησης στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με μια συγκριτική ανάλυση στα πλαίσια της Ε.Ε. Το πρόγραμμα Καλλικράτης που διέπει την οργάνωση και λειτουργία των Δήμων και των Περιφερειών και τον Κώδικα των Ο.Τ.Α.

ΝΓ02 ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΣΤΟΥΣ ΟΤΑ

ADMINISTRATION STRATEGIES, ELECTRONIC GOVERNANCE AND LOCAL GOVERNMENT

Θέματα στρατηγικού σχεδιασμού σε επίπεδο τοπικής αυτοδιοίκησης. Είδη στρατηγικής, αναγκαιότητά, άξονες, στόχοι, επίπεδα, φάσεις, διαδικασίες και εργαλεία εφαρμογής στους φορείς αυτοδιοίκησης. Διαφορές μεταξύ στρατηγικού σχεδιασμού και εφαρμογής στην δημόσια διοίκηση και στην ελεύθερη οικονομία και επιχειρηματικότητα.

Θέματα προτεραιότητας: Πρόσβαση για όλους, Εμπιστοσύνη των χρηστών, Δημόσιες συμβάσεις, Πανευρωπαϊκές υπηρεσίες, Διαλειτουργικότητα, Χάρτης πορείας, Ενίσχυση της ανταλλαγής ορθών πρακτικών, Υποβοήθηση των επενδύσεων. Τομείς Παρέμβασης: E-services: Η ηλεκτρονική παροχή κυβερνητικών πληροφοριών και υπηρεσιών μέσω Διαδικτύου, E-management: Βελτίωση της απόδοσης των επιχειρησιακών διαδικασιών και της ροής των πληροφοριών μέσα από τα διακυβερνητικά γραφεία. E-democracy: Η χρήση των ηλεκτρονικών μέσων επικοινωνίας προκειμένου να αυξηθεί η συμμετοχή των πολιτών στη διαδικασία λήψης αποφάσεων, E-commerce: Οι πληρωμές για αγαθά και υπηρεσίες μέσω του Διαδικτύου. Αξιοποίηση υποδομών: Πληροφοριακών Συστημάτων, Βάσεων δεδομένων (μητρώων), Υπηρεσιών.

ΝΓ03 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ECONOMY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Το μάθημα αυτό αφορά σε μια ειδική πτυχή της οικονομικής πολιτικής που σχετίζεται με την βιώσιμη περιφερειακή ανάπτυξη και την μείωση των περιφερειακών ανισοτήτων. Οι περιφερειακές ανισότητες αποτέλεσαν στόχο πολιτικής ήδη από τις ιδρυτικές συνθήκες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Η Ελλάδα αποτελεί μια από τις χώρες που έχουν θέσει στόχο προτεραιότητας την περιφερειακή ανάπτυξη, την μείωση των περιφερειακών ανισοτήτων και την βιώσιμη ανάπτυξη. Το μάθημα παρέχει αρχικά μια σαφή εικόνα και τεκμηρίωση του περιφερειακού προβλήματος στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Στη συνέχεια διερευνώνται τα εξής ερωτήματα: Ποιοι πρέπει να είναι οι στόχοι της περιφερειακής πολιτικής της χώρας μας; Πως μπορεί να επιτυγχάνονται ταυτόχρονα η οικονομική ανάπτυξη, η περιβαλλοντική προστασία και η κοινωνική συνοχή; Μπορούμε να βελτιώνουμε το επίπεδο ανάπτυξης κάθε περιφέρειας και ταυτόχρονα να μειώνουμε τις ανισότητες; Ποια είναι τα βασικά μέσα περιφερειακής πολιτικής; Με ποιο τρόπο έχουν χρησιμοποιηθεί; Έχουν πετύχει τους στόχους, και αν όχι, τι μπορούμε να μάθουμε από την μέχρι τώρα εμπειρία και τι μπορούμε να βελτιώσουμε στο μέλλον; Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των παραγόντων που εμπλέκονται και επηρεάζουν τον σχεδιασμό, την άσκηση και την αποτελεσματικότητα της περιφερειακής οικονομικής πολιτικής, καθώς και η ανάλυση και αξιολόγηση των μέσων άσκησης πολιτικής, τόσο σε θεωρητικό όσο και στο εμπειρικό επίπεδο. Το μάθημα αποσκοπεί αφενός την απόκτηση γνώσεων και εμπειρίας και αφετέρου στην ενθάρρυνση μιας κριτικής στάσης απέναντι στα ‘κλασικά’ εργαλεία άσκησης περιφερειακής πολιτικής.

ΝΓ04 ΤΟΠΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

LOCAL AND REGIONAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT - REGIONAL OPERATIONAL PLANNING

Το περιεχόμενο της Τοπικής Ανάπτυξης. Το πλαίσιο πολιτικής και προγραμματισμού της Ε.Ε. για την Τοπική Ανάπτυξη. Η εξέλιξη των προτύπων Περιφερειακής Ανάπτυξης και η εφαρμογή τους στην Ελλάδα. Η εξειδίκευση της στρατηγικής για την Τοπική Ανάπτυξη μέσα από τον Περιφερειακό Σχεδιασμό. Τα μέσα άσκησης της Περιφερειακής Πολιτικής - Επενδύσεις και Περιφερειακή Ανάπτυξη.

ΝΓ05 ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

CLIMATE CHANGE

Φυσικοί παράγοντες που συνεργούν στη φυσική μεταβλητότητα του κλίματος: μεταβολές στην ηλιακή ακτινοβολία, κύκλοι του Milankovitch, εκρήξεις ηφαιστείων. Επιδράσεις στο κλίμα από τα πρότυπα ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας χαμηλής συχνότητας (ταλάντωση του Βόρειου Ατλαντικού, αρκτική ταλάντωση), την αλληλεπίδραση ωκεανών και ατμόσφαιρας (φαινόμενο El Nino-La Nina) και την θερμο-αλατική κυκλοφορία (thermohaline circulation). Ο ρόλος του φαινομένου του θερμοκηπίου ως φυσικό φαινόμενο και υπό το πρίσμα της ανθρωπογενούς επίδρασης, αύξηση της συγκέντρωσης θερμοκηπιακών αερίων στη τροπόσφαιρα. Επιδράσεις (forcings, Watt/m2) των φυσικών και ανθρωπογενών παραγόντων στην διαμόρφωση και ενίσχυση της κλιματικής αλλαγής. Τάσεις της θερμοκρασίας και βροχής που βασίζονται τόσο σε πραγματικές μετρήσεις αλλά και σε proxy data (ιστορικές αναφορές, πυρήνες πάγου, ιζήματα κ.λπ.) μέχρι και ένα εκατομμύριο χρόνια πριν από σήμερα. Κλιματικά μοντέλα, σενάρια εκπομπών θερμοκηπιακών αερίων και μελλοντικές προσομοιώσεις κλιματικών παραμέτρων για τον 21ο αιώνα σε παγκόσμια και περιοχική κλίμακα. Επισκόπηση των πιθανών μελλοντικών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, λιώσιμο των παγοκαλυμμάτων, ανύψωση της στάθμης της θάλασσας, κύματα καύσωνα και ψύχους, αύξηση της οξύτητας των ωκεανών, αύξηση της συχνότητας των ακραίων καιρικών φαινομένων, διαταραχές του υδρολογικού κύκλου και ερημοποίηση. Μελλοντικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα.

ΝΓ06 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT - PROTECTION AND RESTORATION

Θεσμικό πλαίσιο: Ορισμοί. Διαχείριση Περιβάλλοντος σε Παγκόσμιο επίπεδο. Διαχείριση σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης. Διαχείριση σε εθνικό επίπεδο. Σύγχρονες τεχνολογίες καταγραφής, παρακολούθησης και διαχείρισης περιβάλλοντος: Ασύρματα δίκτυα παρακολούθησης, Περιβαλλοντική Γεωφυσική, Τηλεπισκόπηση (Remote Sensing), Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS), Έμπειρα Συστήματα (Expert Systems), Διαχείριση της πληροφορίας στις περιβαλλοντικές εφαρμογές, Προβλήματα κατά την περιβαλλοντική παρακολούθηση. Περιβαλλοντική παρακολούθηση: Μελέτη πεδίου. Τεχνικές προστασίας και αποκατάστασης: Ατμόσφαιρα, Ύδρευση, Υγρά απόβλητα - Αποχέτευση, Στερεά απορρίμματα. Παραδείγματα περιβαλλοντικής υποβάθμισης και αποκατάστασης: Περιπτώσεις σε διεθνές επίπεδο, Περιπτώσεις σε εθνικό επίπεδο

ΝΓ07 ΕΘΝΙΚΟ- ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΣ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ENVIRONMENTAL INSTITUTIONAL FRAMEWORK

Η Ελλάδα ως μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ακολουθεί την Ευρωπαϊκή πολιτική στα θέματα περιβάλλοντος, εναρμονίζοντας το Εθνικό Δίκαιο με το Ευρωπαϊκό. Στο πλαίσιο αυτό κωδικοποιείται θεματικά, με συνοπτικό τρόπο, η ισχύουσα νομοθεσία για το περιβάλλον. Αναλύονται τα θέματα της περιβαλλοντικής αδειοδότησης (υπηρεσίες, διαδικασίες, κατηγορίες έργων και δραστηριοτήτων, προδιαγραφές μελετών, ελεγκτικοί μηχανισμοί κ.λπ.). Στη συνέχεια περιγράφεται η διαχείριση και προστασία των υδάτων, από την Οδηγία Πλαίσιο της Ε.Ε. ως τον Ελληνικό νόμο πλαίσιο και τα σχετικά νομοθετήματα και κανονιστικές διατάξεις. Τέλος, περιγράφεται το νομοθετικό πλαίσιο για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων για όλες τις κατηγορίες σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο ενώ ξεχωριστή αναφορά γίνεται για τη νομοθεσία της διαχείρισης τοξικών και επικινδύνων αποβλήτων. Ακολουθεί η νομοθεσία που σχετίζεται με τον έλεγχο της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, το θόρυβο, και τις διεθνείς συμβάσεις για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.

ΝΓ08 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ENVIRONMENTAL ECONOMICS

Εισαγωγή - το περιβάλλον ως οικονομικό αγαθό: Ο μηχανισμός της αγοράς, Λειτουργία της αγοράς, Προσφορά και ζήτηση, Στρεβλώσεις της αγοράς, Δικαιώματα ιδιοκτησίας. Εξωτερικές οικονομίες: Ορισμοί και ταξινομήσεις, Μέθοδοι αποτίμησης περιβαλλοντικών εξωτερικών οικονομιών, Εφαρμογές τεχνικών περιβαλλοντικής αποτίμησης, Εξωτερικές οικονομίες τεχνολογιών ηλεκτροπαραγωγής. Ανάλυση Κόστους - Οφέλους: Χρηματο-οικονομική ανάλυση. Οικονομική ανάλυση κόστους - οφέλους. Κοινωνική ανάλυση κόστους - οφέλους. Περιβαλλοντικές πολιτικές: Κατηγορίες περιβαλλοντικών πολιτικών, Κανονιστικές πολιτικές, Περιβαλλοντικοί φόροι, Εμπορία δικαιωμάτων εκπομπών.

ΝΓ09 ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

NATURAL RESOURCES

Υδατικοί Πόροι: Το νερό ως φυσικός πόρος, πηγές πόσιμου νερού, επιφανειακό νερό, υπόγειο νερό, αφαλάτωση. Χρήση Νερού: χρήση του νερού στη γεωργία, χρήση του νερού στη βιομηχανία, οικιακή χρήση. Ρύπανση του νερού: ποιότητα και ρύπανση του νερού, επιλεγμένοι ρυπαντές του νερού, έλεγχος ποιότητας υδατικών πόρων, διαχείριση και προστασία υδατικών πόρων.

Γεωλογικοί Πόροι, Μη μεταλλικά (ή βιομηχανικά) ορυκτά, Μεταλλικά ορυκτά - μεταλλοφόρα κοιτάσματα, Ενεργειακοί πόροι, Υδρογονάνθρακες, Γαιάνθρακες Ραδιενεργά κοιτάσματα και πυρηνική ενέργεια, Γεωλογικοί πόροι και άνθρωπος.

Ενέργεια και Περιβάλλον, Το γήινο ενεργειακό ισοζύγιο, Ενεργειακοί ορυκτοί πόροι και περιβάλλον Εξόρυξη Μεταφορά Επεξεργασία και παραγωγή ενέργειας, Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας Βιομάζα, Υδροηλεκτρική Ενέργεια, Ηλιακή Ενέργεια, Γεωθερμική Ενέργεια, Αιολική Ενέργεια.

ΝΓ10 ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ECONOMIC SECTORS AND DEVELOPMENT TOOLS

Η συμβολή του αγροτικού τομέα στην περιφερειακή ανάπτυξη. Χρήσεις γης. Ο αγροτικός πληθυσμός και η εξέλιξή του. Η απασχόληση στον αγροτικό τομέα. Η σημασία της γεωργικής δραστηριότητας στην διαχείριση του περιβάλλοντος. Διάρθρωση των γεωργικών εκμεταλλεύσεων (μέγεθος, παραγωγική εξειδίκευση, περιφερειακή διάσταση). Προϊόντα και Αξία Παραγωγής

φυτικής και ζωικής παραγωγής. Οικονομικά αποτελέσματα γεωργικής δραστηριότητας. Μέθοδοι υπολογισμού δαπανών παραγωγής και οικονομικών αποτελεσμάτων της γεωργικής δραστηριότητας. Εξέλιξη οικονομικών αποτελεσμάτων κατά οικονομικό μέγεθος και παραγωγική εξειδίκευση. Η σημασία των ευρωπαϊκών αγροτικών ενισχύσεων στην διαμόρφωση των οικονομικών αποτελεσμάτων. Η χρήση του Ευρωπαϊκού Δικτύου Γεωργικής Λογιστικής Πληροφόρησης στην παρακολούθηση των οικονομικών αποτελεσμάτων. Η Κοινή Αγροτική Πολιτική. Πυλώνας Ι (άμεσες ενισχύσεις). Πυλώνας ΙΙ (διαρθρωτικές πολιτικές).

Αναπτυξιακή πολιτική και δευτερογενής τομέας. Αναπτυξιακή πολιτική και νέα τεχνολογία. Βιομηχανικές περιφέρειες, καινοτομία και περιφέρειες εκμάθησης. Αειφόρος ανάπτυξη και ανάπτυξη του δευτερογενούς τομέα: καθοριστικοί παράγοντες, τάσεις, προοπτικές. Ο δευτερογενής τομέας στην Ελλάδα: Χαρακτηριστικά, διάρθρωση, γεωγραφική κατανομή, εξέλιξη. Τα κυριότερα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα του δευτερογενούς τομέα στην Ελλάδα. Πολιτικές ανάπτυξης του δευτερογενούς τομέα στην Ελλάδα: Κύριες παρεμβάσεις και οι επιπτώσεις τους.

Ο Τουρισμός σήμερα, γιατί είναι ένα παγκόσμιο φαινόμενο; Τουρισμός: η προέλευση, η ανάπτυξη και το μέλλον του. Γιατί οι άνθρωποι κάνουν Τουρισμό; Ο ρόλος των μεταφορών στον Τουρισμό. Η Ελληνική Τουριστική Ανάπτυξη. Ο ρόλος των εναλλακτικού Τουρισμού στην Ανάπτυξη των Τοπικών Κοινωνιών. Τουρισμός και Τοπική Αυτοδιοίκηση. Τουρισμός και Βιώσιμη Ανάπτυξη. Το Ευρωπαϊκό πλαίσιο περιφερειακής ανάπτυξης για τις Μεταφορές και τον Τουρισμό.

Τα Οικονομικά της Τοπικής Αυτοδιοίκησης στην Ελλάδα. Τα χρηματοδοτικά προγράμματα. Το χρηματοπιστωτικό σύστημα και η Τοπική Αυτοδιοίκηση στην Ελλάδα. Η αναπτυξιακή σημασία των Δημοσίων Επενδύσεων. Οι Χρηματοδοτήσεις των ΟΤΑ από Ευρωπαϊκά Προγράμματα. Ο ρόλος των Διεθνών Χρηματοδοτικών Οργανισμών στην Ανάπτυξη της Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Οικονομική κρίση και Τοπική Αυτοδιοίκηση.

ΝΓ11 ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

SOCIAL AND EDUCATIONAL POLICY IN LOCAL GOVERNMENT

Ποιες είναι οι Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες; Βιβλιογραφική επισκόπηση. Η Πολιτιστική και Δημιουργική Οικονομία στην Ελλάδα. Η κρίση στις ΠΔΒ. Αστικές συγκεντρώσεις των ΠΔΒ: η περίπτωση της Αθήνας. Αστική αναγέννηση και αστικός εξευγενισμός: μελέτες περιπτώσεων. Πολιτιστική πολιτική και ο θεσμός της Πολιτιστικής Πρωτεύουσας της Ευρώπης. Κρατισμός και Εκπαίδευση. Διοικητική δομή της εκπαίδευσης στην Ελλάδα και αρμοδιότητες. Δομή και λειτουργία της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Σχολική Περιουσία. Αρμοδιότητες Δήμων και Περιφερειών μετά τον Καλλικράτη. Δια βίου Μάθηση. Περιπτώσεις μελέτης από την Ευρώπη. Αθλητισμός και Τοπική Αυτοδιοίκηση. Δημοτικοί Αθλητικοί Οργανισμοί. Προγράμματα. Αθλητικά Γεγονότα.

ΝΓ12 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

STATE OF THE ART TECHNOLOGIES - RESEARCH AND MANAGEMENT TOOLS

Συν-καταστροφική και μετα-καταστροφική έρευνα. Περιβαλλοντική έρευνα και παρακολούθηση. Ανάλυση κινδύνου και τρωτότητας, μετριασμός διακινδύνευσης και ετοιμότητα. Πληροφορική κινδύνων και καταστροφών. Συλλογή, αρχειοθέτηση και επεξεργασία δεδομένων. Ομογενοποίηση και διαθεσιμότητα. Έγκαιρη αναγνώριση, απόκριση στην έκτακτη ανάγκη και γρήγορη ανάκαμψη, βραχυπρόθεσμη ανάκαμψη. Επικοινωνίες και συνδεσιμότητα, ΓΣΠ, Τηλανίχνευση, ΣμηΕΑ και μεθοδολογίες. Αυτογραφικά συστήματα, παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο, έγκαιρη προειδοποίηση. SCADA. Γεωργία ακριβείας.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Κάθε έτος, στο πρώτο εξάμηνο της φοίτησης παρέχονται τρία σεμινάρια ενίσχυσης των δεξιοτήτων των φοιτητών:

1. Σεμινάριο Μεθοδολογίας Έρευνας και Συγγραφής. Στα πλαίσια του σεμιναρίου αναπτύσσονται διάφορες μεθοδολογίες καθώς και οι δεοντολογικοί κανόνες της επιστημονικής έρευνας. Δίνονται κατευθύνσεις και συμβουλές για την συγγραφή επιστημονικών εργασιών και τη συγγραφή της διπλωματικής εργασίας. Γίνεται επίδειξη και εκμάθηση λογισμικών διαχείρισης της βιβλιογραφίας (π.χ. Endnote, Mendeley κ.λπ.).

2. Σεμινάριο SPSS. Επίδειξη και πρακτική εξάσκηση στο λογισμικό στατιστικής επεξεργασίας δεδομένων έρευνας και των σχετικών ελέγχων ακεραιότητας των δεδομένων και συσχέτισης.

3. Σεμινάρια εισαγωγής στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS). Οι φοιτητές εισάγονται με πρακτικά παραδείγματα σε βασικές έννοιες και εργαλεία των ΓΣΠ και στα εισαγωγικά στάδια επισκόπησης και επεξεργασίας γεωχωρικών δεδομένων.

Οι φοιτητές συμμετέχουν με αίτησή τους στα σεμινάρια και σχηματίζονται όσα τμήματα είναι απαραίτητο για την κάλυψη της ζήτησης.

ΑΡΘΡΟ 7
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει τουλάχιστον 13 εβδομάδες διδασκαλίας και τρεις εβδομάδες εξετάσεων. Τα μαθήματα του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου εξετάζονται επαναληπτικώς κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων/εργαστηρίων κ.λπ. είναι υποχρεωτική.

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ηλεκτρονική τάξη (eclass) του μαθήματος.

Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και η επίδοσή τους στα μαθήματα που υποχρεούνται να πα-

ρακολουθήσουν στο πλαίσιο του ΠΜΣ πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή με εκπόνηση εργασιών καθ’ όλη τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον διδάσκοντα του κάθε μαθήματος. Γενικά, η αξιολόγηση των φοιτητών πραγματοποιείται για κάθε μάθημα του ΠΜΣ ξεχωριστά με τους εξής τρόπους:

α) Συγγραφή εργασίας σε θέμα, κατευθύνσεις, περιορισμούς και οδηγίες που προσδιορίζονται από τους διδάσκοντες.

β) Ασκήσεις (τεστ) με σύνολα ερωτήσεων κλειστού τύπου ή/και ερωτήσεων ανάπτυξης (essay writing)

γ) Ασκήσεις άλλου τύπου (υπολογισμοί και μοντέλα, δημιουργία επιστημονικού πόστερ κ.λπ.)

δ) Συνδυασμό όλων των παραπάνω με ποσόστωση της συμμετοχής κάθε τρόπου εξέτασης στον τελικό βαθμό του μαθήματος.

ε) Γραπτές εξετάσεις, κατά την κρίση του υπεύθυνου διδάσκοντος του μαθήματος.

Ο συνδυασμός των τρόπων εξέτασης και το ποσοστό συμμετοχής καθενός στο βαθμό του μαθήματος καθορίζεται από τους διδάσκοντες και δηλώνεται εξαρχής στην περιγραφή του μαθήματος και στην αρχική διάλεξη.

Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 1-10, με άριστα το δέκα (10) και βάση το έξι (6). Η βαθμολογία των μαθημάτων κατατίθεται από τους διδάσκοντες στη Γραμματεία του ΠΜΣ εντός 20 ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου.

Η επιτυχής ολοκλήρωση των μαθημάτων προϋποθέτει την βαθμολόγηση στα δέκα μαθήματα και στην διπλωματική εργασία με βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο του έξι (6).

Για τον υπολογισμό του βαθμού του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ), ο βαθμός κάθε μαθήματος και ο βαθμός της διπλωματικής εργασίας πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) και το άθροισμα διαιρείται με το 90.

Ενστάσεις επί της βαθμολογίας των μαθημάτων είναι δυνατόν να κατατεθούν γραπτά σε προθεσμία επτά εργάσιμων ημερών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης. Η ΣΕ οφείλει να πληροφορήσει γραπτώς τον ενιστάμενο για το αποτέλεσμα της ένστασης σε προθεσμία 15 (δεκαπέντε) ημερών.

Για την απόκτηση ΔΜΣ κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των υποχρεωτικών και σε πέντε από τα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής του ΠΜΣ, ανάλογα με την ειδίκευση, και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, συγκεντρώνοντας έτσι ενενήντα (90) ECTS.

Εάν μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει επανειλημμένα στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, ούτως ώστε σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή μελών ΔΕΠ του Τμήματος, τα μέλη της οποίας έχουν το ίδιο ή συναφές αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων (παρ. 6, άρ. 34, ν. 4485/2017).

Στο Γ’ εξάμηνο του Προγράμματος προβλέπεται η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η διπλωματική μεταπτυχιακή εργασία είναι ατομική. Η Συντονιστική Επιτροπή, ύστερα από αίτηση του υποψηφίου στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο επιβλέπων (παρ. 4, άρ. 34, ν. 4485/2017).

Ο επιβλέπων και τα άλλα μέλη της διπλωματικής εργασίας ορίζονται από τη ΣΕ και μπορούν να είναι οποιοιδήποτε δικαιούνται να συμμετέχουν στο ΠΜΣ ως διδάσκοντες (βλ. Άρθρο 10) χωρίς απαραίτητα να έχουν ανάθεση διδασκαλίας. Οι ορισμοί επικυρώνονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο φοιτητής μπορεί με την σύμφωνη γνώμη της ΣΕ να επιλέξει ένα θέμα για μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία από αυτά που προτείνουν οι διδάσκοντες, ύστερα από μεταξύ τους συνεννόηση, ακολουθώντας στη συνέχεια τη διαδικασία της αίτησης που περιγράφεται παραπάνω.

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να έχει είτε ερευνητικό χαρακτήρα είτε χαρακτήρα βιβλιογραφικής ανασκόπησης (review). Είναι δυνατόν επίσης η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία να λαμβάνει και άλλη ισοδύναμη μορφή εκτός από γραπτή πραγματεία (π.χ. video, εικαστική έκθεση, δημιουργία ιστοσελίδας, δημιουργία λογισμικού, κ.λπ. με συνοδευτικό τεύχος).

Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι η ελληνική ή η αγγλική.

Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία οφείλει να ακολουθεί το πρότυπο επιστημονικής δημοσίευσης. Δεν μπορεί να έχει λιγότερες από δεκαπέντε χιλιάδες (15.000) λέξεις και κατατίθεται σε ψηφιακή μορφή στην ΣΕ. Οι προδιαγραφές συγγραφής, τα πρότυπα αρχεία για το εξώφυλλο και το σώμα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας διατίθενται στους φοιτητές μέσω της εκπαιδευτικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class.

Με απόφαση της ΣΕ ορίζονται τρεις (3) εξεταστικές περίοδοι ανά έτος για την υποστήριξη της Διπλωματικής Εργασίας και συγκεκριμένα μετά το πέρας των εξεταστικών περιόδων των μαθημάτων, Φεβρουάριο, Ιούνιο και Σεπτέμβριο.

Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής (παρ. 4, άρ. 34, ν. 4485/2017). Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία παρουσιάζεται από τον υποψήφιο σε ειδική εξεταστική συνεδρίαση του ΠΜΣ και βαθμολογείται όπως και τα μαθήματα, σε δεκαβάθμια κλίμακα, με βάση το έξι (6). Με απόφαση της ΣΕ είναι δυνατόν να χορηγούνται έπαινοι και βραβεία σε διακεκριμένες διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών.

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στον διαδικτυακό τόπο του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος (άρ. 34, παρ. 5 ν. 4485/2017).

Επίσης, γίνεται ηλεκτρονική κατάθεση της διπλωματικής εργασίας στο Ψηφιακό Αποθετήριο “ΠΕΡΓΑΜΟΣ”,

σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ. Χωρίς την ολοκλήρωση των ενεργειών αυτών, ο μεταπτυχιακός φοιτητής δεν δικαιούται να κάνει αίτηση ορκωμοσίας στην Γραμματεία του Τμήματος.

ΑΡΘΡΟ 8
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του Α΄ κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Ίδρυμα υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (παρ. 3, αρ. 34, ν. 4485/2017). Το κτήριο της Σχολής Θετικών Επιστημών, όπου διεξάγονται τα μαθήματα, διαθέτει τις κατάλληλες υποδομές πρόσβασης (ράμπες, ανελκυστήρες, κουπαστές, ειδική σήμανση για άτομα με απώλεια όρασης) σε όλους τους χώρους εκπαίδευσης (αμφιθέατρα, αίθουσες, εργαστήρια), και χρήσης των φοιτητών (προσβάσιμες τουαλέτες, θέσεις στάθμευσης αυτοκινήτων ΑμεΑ), σύμφωνα με την πολιτική της ισότιμης πρόσβασης στις ακαδημαϊκές σπουδές των φοιτητών με διαφορετικές ικανότητες και απαιτήσεις, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Από το ίδρυμα παρέχονται επίσης Υποστηρικτικές Τεχνολογίες Πληροφορικής, θέσεις Βιβλιοθηκών και Υπηρεσίες Πρόσβασης. Αναλυτικά, οι διευκολύνσεις και ειδικότερες προβλέψεις του Ιδρύματος περιγράφονται στον ιστότοπο[2] της Μονάδας Προσβασιμότητας Φοιτητών με Αναπηρία (ΦμεΑ) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος έχει ορίσει σύμβουλο Καθηγητή (και τον Αναπληρωτή του), καθώς και προσωπικό Γραμματείας για την υποστήριξη των Φοιτητών με Αναπηρία κατά τη διάρκεια των σπουδών τους.

Πέραν των παραπάνω, η φύση και ο σχεδιασμός του ΠΜΣ επιτρέπουν να το παρακολουθήσουν φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες. Όλες οι διαλέξεις των μαθημάτων του Προγράμματος «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων» βιντεοσκοπούνται και αναρτώνται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα e-class, υπάρχει δε η δυνατότητα υποτιτλισμού, ώστε να διευκολυνθούν φοιτητές με προβλήματα όρασης ή ακοής. Η πλατφόρμα συμπεριλαμβάνει εργαλεία και είναι συμβατή με πρωτόκολλα που αφορούν στην επαυξημένη προσβασιμότητα και διαλειτουργικότητα με χρήστες με ειδικές ανάγκες. Επίσης, η χρήση της διαδικτυακής πλατφόρμας e-class για την αξιολόγηση των φοιτητών μέσω ασκήσεων ή εργασιών επιτρέπει την από απόσταση παρακολούθηση μέρους του Προγράμματος.

2. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν εντατικά σεμινάρια πεδίου, ερευνητικές αποστολές στην Ελλάδα και το εξωτερικό, σε περιοχές στις οποίες εξελίσσονται φυσικές διεργασίες, φυσικές και τεχνολογικές καταστροφές, φαινόμενα σε περιοχές περιβαλλοντικών καταστροφών και ανθρωπιστικών κρίσεων, σεμινάρια εξειδικευμένων λογισμικών, ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΠΜΣ, διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΠΜΣ κ.ά. Επιπλέον, στο πλαίσιο του ΠΜΣ, διοργανώνονται δύο πολυήμερα Εφαρμοσμένα Εντατικά Σεμινάρια Πεδίου, εκτός Αθηνών, όπου οι φοιτητές συμμετέχουν σε εξειδικευμένα εκπαιδευτικά σεμινάρια επί τόπου και ασκήσεις καταστάσεων έκτακτης ανάγκης σε πραγματικές συνθήκες με τη συμμετοχή τοπικών φορέων και των φορέων απόκρισης εκτάκτων αναγκών (Πυροσβεστικό Σώμα, Ελλ. Αστυνομία, Λιμενικό Σώμα, Υπηρ. Πολιτικής Αεροπορίας κ.λπ.). Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές που θα συμμετέχουν ενεργά στο ή στα Εντατικά Σεμινάρια Πεδίου, χορηγείται Πιστοποιητικό Επιτυχούς Συμμετοχής και απονέμονται Πιστωτικές Μονάδες Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ECVET).

3. Σε τρεις (3) μεταπτυχιακούς φοιτητές, έναν από κάθε ειδίκευση, δίδεται η δυνατότητα υποτροφιών αριστείας. Η ΣΕ επιλέγει τους υπότροφους με βάση την επίδοση στα μαθήματα του Α’ και Β’ εξαμήνου. Δικαίωμα υποβολής αίτησης υποτροφίας έχουν οι φοιτητές που δεν λαμβάνουν υποτροφία ή έκπτωση από άλλη πηγή, έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς όλα τα μαθήματα του πρώτου ακαδημαϊκού έτους και συγκεντρώνουν μέσο όρο βαθμολογίας από τα δύο πρώτα εξάμηνα τουλάχιστον 8,5. Η ΣΕ του Μεταπτυχιακού αποφασίζει το συνολικό ύψος της υποτροφίας, που σε κάθε περίπτωση δεν μπορεί να υπερβαίνει το ποσό των τελών φοίτησης που αντιστοιχεί στο Γ’ εξάμηνο φοίτησης, ήτοι το 1/3 των συνολικών τελών. Οι αιτήσεις για την απαλλαγή των τελών φοίτησης για το Γ’ εξάμηνο θα γίνονται μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων των δύο πρώτων εξαμήνων και πριν την έναρξη του Γ’ εξαμήνου. Οι αιτήσεις θα εξετάζονται από την ΣΕ και τα αποτελέσματα θα ανακοινώνονται εγκαίρως. Η ΣΕ διατηρεί δικαίωμα ανάκλησης της υποτροφίας εφόσον μετά το πέρας του Γ’ εξαμήνου σπουδών διαπιστωθεί ότι δεν έχει παραδοθεί η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία ή δεν έχει βαθμολογηθεί με βαθμό μεγαλύτερο του 8. Σε αυτή την περίπτωση ο πρώην υπότροφος είναι υποχρεωμένος να καταβάλει στο ακέραιο τα τέλη φοίτησης.

Σε ιδιαίτερες και εξαιρετικές περιπτώσεις μεταπτυχιακών φοιτητών η ΣΕ, λαμβάνοντας υπόψη κοινωνικά και ακαδημαϊκά κριτήρια, μπορεί να αποφασίσει χορήγηση υποτροφίας πέραν του ως άνω προβλεπόμενου αριθμού ή να χορηγήσει έκπτωση στο συνολικό ποσό των τελών φοίτησης.

Η ΣΕ δύναται επίσης να χορηγήσει μέχρι δύο (2) ανταποδοτικές υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές, με βάση τα παραπάνω κριτήρια. Οι φοιτητές αυτοί θα παρέχουν διοικητικό έργο στο ΠΜΣ κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, λαμβάνοντας έκπτωση στα τέλη φοίτησης, το ποσοστό της οποίας θα καθορίσει η ΣΕ. Δικαίωμα υποβολής αίτησης υποτροφίας έχουν οι φοιτητές που δεν λαμβάνουν υποτροφία ή έκπτωση από άλλη πηγή.

2 (https://www.uoa.gr/to_panepistimio/ypiresies_panepistimiakes_monades/monada_prosbasimotitas_foititon_me_anapiria_fmea/).

4. Η Συνέλευση του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, μετά την εισήγηση της ΣΕ, δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών εάν:

- παραβιάσουν καθοιονδήποτε τρόπο το αδιάβλητο των εξετάσεων

- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,

- υποπέσουν σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (ν. 2121/1993) κατά τη συγγραφή των προβλεπομένων εργασιών τους,

- δεν καταβάλλουν, αδικαιολόγητα, το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης, παρά τις έγκαιρες, γραπτές ενημερώσεις και προειδοποιήσεις από τη Γραμματεία του Προγράμματος. Στην περίπτωση αυτή η ΣΕ δύναται αρχικά να προτείνει την προσωρινή διακοπή της φοίτησης του μεταπτυχιακού φοιτητή μέχρι να διευθετηθούν οι οικονομικές υποχρεώσεις, και τελικά την οριστική διαγραφή από το ΠΜΣ, εφόσον παρέλθει ο μέγιστος προβλεπόμενος χρόνος φοίτησης,

- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτωμάτων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα,

- αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεως των μεταπτυχιακών φοιτητών

Σε περίπτωση παραπτώματος που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας, αυτό καταγγέλλεται εγγράφως, επωνύμως και τεκμηριωμένα στη Γραμματεία του Προγράμματος, είτε από διδάσκοντα είτε από στέλεχος του ΠΜΣ, είτε από όποιον θεωρεί ότι έχει έννομο συμφέρον το οποίο θίγεται από την παράβαση. Η Γραμματεία παραπέμπει άμεσα την καταγγελία στη ΣΕ του Προγράμματος, η οποία οφείλει να καλέσει τα εμπλεκόμενα μέρη σε ακρόαση και να ενημερώσει τη Συνέλευση του Τμήματος. Η τελική απόφαση λαμβάνεται από τη Συνέλευση, μετά από εισήγηση της ΣΕ, σε κλειστή συνεδρίαση. Σε περίπτωση που η απόφαση της Συνέλευσης είναι η ποινή της διαγραφής, αυτή είναι οριστική και αμετάκλητη.

5. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι φοιτητές του ΠΜΣ οι οποίοι είναι πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο ΠΜΣ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο ΠΜΣ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα (άρ. 35, παρ. 2, ν. 4485/2017). Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οι οποίοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή ή υπάγονται σε ειδική σχετική συμφωνία του ΠΜΣ με δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα, δεν δικαιούνται απαλλαγής και δεν λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό του ποσοστού του τριάντα τοις εκατό (30%) των φοιτητών της παρούσας παραγράφου.

6. Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (παρ.1., άρ.44, ν. 4485/2017). Το ΠΜΣ, έχει καθορίσει διαδικασίες εσωτερικής αξιολόγησης και διασφάλισης ποιότητας, οι οποίες αναγράφονται στο Εγχειρίδιο Ποιότητας του Προγράμματος, καθώς και επιμέρους κριτήρια εσωτερικής αξιολόγησης (παρατίθενται αναλυτικά στο παράρτημα του παρόντος κανονισμού). Ορίζεται επίσης τριμελής «Επιτροπή Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΔΠ)», η οποία είναι υπεύθυνη για την ανάλυση, ερμηνεία και λήψη συμπερασμάτων από την διαδικασία αξιολόγησης. Η σύνταξη εκθέσεων αξιολόγησης συνολικών ή ανά μάθημα, είναι στην διακριτική της ευχέρεια και πάντως συμβαίνει οπωσδήποτε στην περίπτωση διαπίστωσης αστοχιών στην διαδικασία.

Η αξιολόγηση αυτή γίνεται σε κάθε μάθημα και δεν αφορά ειδικά και μόνο τον διδάσκοντα, αλλά το πλαίσιο διδασκαλίας και μια σειρά άλλους παράγοντες που όλοι μαζί επιδρούν στην επίτευξη ή όχι των επιθυμητών μαθησιακών αποτελεσμάτων. Η αξιολόγηση του μαθήματος (εργαστηρίου, σεμιναρίου, ασκήσεως υπαίθρου) έχει στόχο την ανατροφοδότηση για την βελτίωση της διαδικασίας και δεν είναι τιμωρητική, ούτε ελεγκτική. Ο διδάσκων κάθε μαθήματος λαμβάνει γνώση από την έναρξη της συνεργασίας με το ΠΜΣ του πλαισίου αξιολόγησης.

Εκτός από την αξιολόγηση που επιβάλει ο νόμος, πραγματοποιούνται και οι ακόλουθες:

Με την συμπλήρωση τουλάχιστον του 50% του διδακτικού έργου, δίνεται στους συμμετέχοντες φοιτητές η δυνατότητα να συμπληρώσουν τις κατάλληλες φόρμες αξιολόγησης-ανατροφοδότησης (ερωτηματολόγια) οι οποίες μπορεί να είναι έντυπες ή ηλεκτρονικές και πάντως εξυπηρετούν τους σκοπούς της αξιολόγησης και διασφαλίζουν την ανωνυμία του αξιολογητή. Η συμμετοχή των φοιτητών στην διαδικασία είναι προαιρετική, ενώ η Επιτροπή Διασφάλισης Ποιότητας του ΠΜΣ παροτρύνει τους φοιτητές να συμπληρώνουν την σχετική φόρμα.

Μετά το πέρας των σπουδών τους, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αξιολογούν το ΠΜΣ συνολικά. Η διαδικασία αυτή αφορά την λήψη ανατροφοδότησης από τους αποφοίτους του ΠΜΣ, σχετικά με το συνολικό περιεχόμενο, δομή και λειτουργία του ΠΜΣ. Η ανατροφοδότηση αυτή λαμβάνεται από τους αποφοίτους με την ευκαιρία της αποφοίτησής τους και πραγματοποιείται μέσω ερωτηματολογίου. Η δομή του ερωτηματολογίου αξιολόγησης μπορεί να ποικίλει κατά την κρίση της Επιτροπής Διασφάλισης Ποιότητας, αλλά όμως σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να εξετάζονται τα κριτήρια αξιολόγησης τα οποία αναφέρονται στο Εγχειρίδιο Ποιότητας.

Οι φοιτητές και οι καθηγητές λαμβάνουν γνώση των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης μετά την κατάθεση της βαθμολογίας από τον καθηγητή στην γραμματεία του ΠΜΣ.

7. Η καθομολόγηση γίνεται στο πλαίσιο της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος και σε χώρο του Τμήματος, παρουσία του Διευθυντή του ΠΜΣ ή του Αναπληρωτή του, του Προέδρου του Τμή-

ματος ή του Αναπληρωτή του και, κατά τις δυνατότητες, ενδεχομένως εκπροσώπου του Πρυτάνεως.

Πιο συγκεκριμένα στο πλαίσιο του ΠΜΣ «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων» απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων» στις εξής ειδικεύσεις:

- «Στρατηγικές Διαχείρισης Καταστροφών και Κρίσεων στους Διοικητικούς και Αναπτυξιακούς Τομείς»
- «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος - Περιβαλλοντική Εκπαίδευση»
- «Στρατηγικές Αειφόρου Ανάπτυξης στην Αυτοδιοίκηση»

8. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α΄ 80).

9. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να αιτηθούν στην Γραμματεία του Τμήματος την έκδοση παραρτήματος διπλώματος (diploma supplement)[3]. Στο τυποποιημένο αυτό έγγραφο αναγράφονται στα ελληνικά και αγγλικά (ανάλογα με τις επιθυμίες του φοιτητή) αναλυτικά τα υποχρεωτικά και επιλογής μαθήματα που έχει παρακολουθήσει ο μεταπτυχιακός φοιτητής, ο τίτλος της διπλωματικής του εργασίας και βεβαιώνεται η συνάφεια αυτών με επιμέρους εξειδικευμένα γνωστικά αντικείμενα των Στρατηγικών Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων (π.χ. στη Διοίκηση, στην Εκπαίδευση, στη Βιομηχανία κ.λπ.)

10. Για τη συμμετοχή τους στο ΠΜΣ «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων» οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καταβάλλουν τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο ποσό των τεσσάρων χιλιάδων οχτακοσίων (4.800) ευρώ, στα οποία συμπεριλαμβάνεται η συμμετοχή στα επιμέρους σεμιναριακά μαθήματα στο πλαίσιο των σεμιναρίων πεδίου, αλλά όχι τα έξοδα μετακίνησης, διαμονής και διατροφής. Η καταβολή του τέλους γίνεται είτε εφάπαξ (με έκπτωση 10%), είτε τμηματικά, σε μηνιαίες ή εξαμηνιαίες δόσεις στην αρχή κάθε εξαμήνου.

Η οικονομική διαχείριση όλων των πόρων του ΠΜΣ γίνεται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας με βάση τον Οδηγό Χρηματοδότησης και τις σχετικές αποφάσεις της Συγκλήτου του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Σε περίπτωση που παρατηρηθεί σημαντική υστέρηση στην καταβολή των τελών φοίτησης η ΣΕ δύναται να προτείνει την προσωρινή διακοπή της φοίτησης του ΜΦ, μέχρι να διευθετηθούν οι οικονομικές υποχρεώσεις, ή την οριστική διαγραφή από το ΠΜΣ, εφόσον παρέλθει ο μέγιστος προβλεπόμενος χρόνος φοίτησης.

Τα τέλη φοίτησης καταβάλλονται σε έναν από τους παρακάτω Τραπεζικούς Λογαριασμούς που τηρεί ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ).

ALPHA BANK	
ΑΡ. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ:	80 200 200 1000 227
IBAN:	GR03 0140 8020 8020 0200 1000 227
SWIFT:	CRBAGRAA

ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	
ΑΡ. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ:	080/545111-60
IBAN:	GR35 0110 0800 0000 0805 4511 160
SWIFT CODE (BIC):	ETHNGRAA

ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	
ΑΡ. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ:	6002 0300 20 019
IBAN:	GR79 0171 0020 0060 0203 0020 019

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται μετά την κατάθεση των τελών φοίτησης να προσκομίσουν και το αποδεικτικό κατάθεσης στη Γραμματεία του ΠΜΣ. Μόνο σε αυτήν την περίπτωση η Γραμματεία θα είναι ικανή να βεβαιώσει την είσπραξη των δόσεων και να εκδώσει νόμιμη απόδειξη.

Σε καμία περίπτωση δεν προβλέπεται επιστροφή καταβληθέντων τελών, ακόμα και αν κάποιος φοιτητής διακόψει τη φοίτησή του στο Π.Μ.Σ..

ΑΡΘΡΟ 9
ΥΠΟΔΟΜΗ ΠΜΣ

1. Για την εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ θα διατεθούν αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, αμφιθέατρα εξοπλισμένα με οπτικοακουστικά μέσα και εργαστήρια του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος. Οι διαλέξεις των μαθημάτων και τα σεμιναριακού χαρακτήρα μαθήματα θα πραγματοποιούνται στα τρία (3) αμφιθέατρα (Α13, Ι. Δρακόπουλος, ΦΜ1) και τις μικρότερες αίθουσες διδασκαλίας του Τμήματος (Γ1-Γ15), ανάλογα με τις ανάγκες του ΠΜΣ και λαμβάνοντας υπόψη τους περιορισμούς που προκύπτουν από το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος. Χρησιμοποιείται επίσης η Αίθουσα Ηλεκτρονικής Εκπαίδευσης «Θεόφραστος», η οποία είναι εξοπλισμένη με ηλεκτρονικούς υπολογιστές και ειδικό λογισμικό για τη μελέτη, ανάλυση και επεξεργασία γεωχωρικών δεδομένων. Οι χώροι του Τμήματος χρησιμοποιούνται και κατά τη διάρκεια των Σαββατοκύριακων, προκειμένου να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες των μεταπτυχιακών φοιτητών, χωρίς τη διαταραχή του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

Το ΠΜΣ κάνει χρήση των διαδικτυακών υποδομών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και ειδικότερα:

- της πιστοποιημένης πλατφόρμας e-class (η-Τάξη), η οποία αποτελεί ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων. Ακολουθεί τη φιλοσοφία του λογισμικού ανοικτού κώδικα και υποστηρίζει την υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης χωρίς περιορισμούς και δεσμεύσεις.
- των υποδομών Σύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπως οι Ακαδημαϊκές Βιντεοδιαλέξεις και οι ζωντανές μεταδόσεις (webcasts).

3 Περισσότερες πληροφορίες για το παράρτημα διπλώματος δίνονται στην ιστοσελίδα: http://ec.europa.eu/education/resources/diploma-supplement_el

2. Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ γίνεται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ, η οποία στελεχώνεται από προσωπικό του Τομέα Δυναμικής-Τεκτονικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, από έκτακτο διοικητικό ή ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό που προσλαμβάνεται ακολουθώντας τις διαδικασίες προκήρυξης απασχόλησης προσωπικού του ΕΛΚΕ του Ιδρύματος και της σχετικής κείμενης νομοθεσίας. Η Γραμματεία του ΠΜΣ ακολουθεί τις οδηγίες της Γραμματείας του Τμήματος, ενώ όλο το προσωπικό, είτε τακτικό προσωπικό του Τμήματος, είτε έκτακτο, απασχολείται υπό την επίβλεψη της Γραμματείας του Τμήματος και του Διευθυντή του Π.Μ.Σ.

3. Η χρηματοδότηση του ΠΜΣ μπορεί να προέρχεται από:

- Δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περίπτωση α΄ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α΄ 143), ή του ιδιωτικού τομέα,

- Τέλη φοίτησης, τα οποία κρίνονται απαραίτητα, αφενός διότι δεν υπάρχουν άλλες πάγιες πηγές χρηματοδότησης, και αφετέρου της φύσης και της καινοτομίας του γνωστικού αντικειμένου, η οποία προϋποθέτει χρήση τεχνολογιών αιχμής και συνεχώς ανανεωνόμενου εξειδικευμένου εξοπλισμού. Επίσης, στο πλαίσιο λειτουργίας του ΠΜΣ διοργανώνονται και εκτελούνται ειδικές δράσεις, εκτός Αθηνών, διάρκειας 7-15 ημερών, οι οποίες είναι σχετικές με τα γνωστικά αντικείμενα της Διαχείρισης του Περιβάλλοντος, της πρόληψης και αντιμετώπισης Φυσικών και Τεχνολογικών Καταστροφών, της Διαχείρισης Κρίσεων καθώς επίσης και σε θέματα Πολιτικής Προστασίας, Προστασίας Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και Διεθνούς Συνεργασίας. Οι δράσεις μπορεί να αντιστοιχούν:

- Σε ερευνητικές-επιστημονικές αποστολές στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό

- Σε εκτεταμένες μετακινήσεις σε αποστολές ανθρωπιστικής βοήθειας και επιστημονικής συνεργασίας σε περιοχές της Ελλάδας και του εξωτερικού στις οποίες εξελίσσονται Περιβαλλοντικές, Φυσικές, Τεχνολογικές Καταστροφές και Ανθρωπιστικές Κρίσεις.

- Σε ενημερωτικές επισκέψεις και επί τόπου πρακτικές ασκήσεις σε περιοχές με ιδιαίτερα περιβαλλοντικά, γεωδυναμικά και κοινωνικά χαρακτηριστικά.

- Σε πρακτικές ασκήσεις προσομοίωσης μεγάλων καταστροφών και κρίσεων με εμπλοκή Κεντρικών Υπηρεσιών, Ενόπλων Δυνάμεων, Πυροσβεστικής, Αστυνομίας, ΕΚΑΒ, Λιμενικού, Περιφερειών, Δήμων, Οργανισμών και Εθελοντικών Ομάδων.

Για την άρτια διοργάνωση των παραπάνω δράσεων και τη συμμετοχή μεγάλου μέρους του διδακτικού και διοικητικού προσωπικού σ’ αυτές, επιδιώκεται να υπάρχουν χορηγίες και ενισχύσεις από φορείς ή φυσικά πρόσωπα, οι οποίες όμως δεν επαρκούν για να καλύψουν το κόστος αυτό.

4. Κατά τη λήξη της θητείας της ΣΕ, με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και των λοιπών δραστηριοτήτων του Π.Μ.Σ., ο οποίος κατατίθεται στο Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (παρ. 2, άρ.44, ν. 4485/2017). Ο εν λόγω απολογισμός με ευθύνη της Κοσμητείας αποστέλλεται αμελλητί στα μέλη της ΕΣΕ (παρ. 5, άρ. 44, ν. 4485/2017).

5. Η εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση του ΠΜΣ θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 44 του ν. 4485/2017.

Πέραν αυτού, το ΠΜΣ διαθέτει εσωτερικό Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (ΣΔΠ), βάσει του οποίου γίνεται η εσωτερική του αξιολόγηση όλων των επιμέρους διαδικασιών του προγράμματος σπουδών, και το οποίο περιγράφεται αναλυτικά στο «Εγχειρίδιο Ποιότητας», το οποίο αναθεωρείται περιοδικά.

ΑΡΘΡΟ 10
ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

Η ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του ΠΜΣ γίνεται ύστερα από εισήγηση της ΣΕ και έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Οι διδάσκοντες του ΠΜΣ, προέρχονται, τουλάχιστον κατά 60%, από:

- μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος,

- μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος, κατόχους διδακτορικού διπλώματος εκτός κι αν το γνωστικό τους αντικείμενο είναι εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας για το οποίο δεν είναι δυνατή ή συνήθης η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής,

- ομότιμους καθηγητές (άρ. 69, ν. 4386/2016) και αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος,

- διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α΄ 112),

- επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους είτε κάτοχους διδακτορικού διπλώματος είτε υποψήφιους διδάκτορες είτε εξαιρετικής τεχνικής εμπειρίας, οι οποίοι μπορεί να απασχολούνται ως ακαδημαϊκοί υπότροφοι με απόφαση της Συνέλευσης και πράξη του Προέδρου του οικείου Τμήματος για τη διεξαγωγή διδακτικού, κλινικού και ερευνητικού έργου, καθοριζόμενου με τη σύμβαση που υπογράφεται μεταξύ του ακαδημαϊκού υποτρόφου και του Πρύτανη του οικείου ΑΕΙ.

Με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης το Τμήματος ανατίθεται διδασκαλία σε:

- μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ,

- ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του αρ. 13Α, ν. 4310/2014, της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών,

- επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ,

- επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κάτοχους διδακτορικού διπλώματος (παρ. 7, άρ. 16, ν. 4009/2011)

- ή γίνονται νέες προσλήψεις/συμβάσεις σύμφωνα με τα ανωτέρω (παρ. 1, 2, 5 και 6, αρ. 36, ν. 4485/2017).

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Κείμενα προς δημοσίευση: webmaster.et@et.gr
02031600108180020